

SIKKERHEDSDATABLAD, dok. nr.: SDS-134, rev. 0, 3/07/20

Afsnit 1- Identifikation

Produktnavn: SubliJet UHD Magenta

Produkt-id: 609003, 609103, 609233

Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen og anvendelser, der frarådes

Anbefalet brug Vandbaseret blæk til digital print

Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent • Sawgrass Technologies

2233 Highway 17 North Mount
Pleasant, SC 29466, USA

www.sawgrassink.com

Nødtelefonnumre:

CHEMTREC (verdensomspændende, 24 timer, 7 dage om ugen): **+1 703-741-5970 / 1-800-424-9300**

Sawgrass Technologies: (US 0800 EST-1700 EST, 1300 UTC-2200 UTC): **(011) 843-884-1575**

Afsnit 2- Fareidentifikation

Klassificering af stoffet eller blandingen:

Produktet behøver ikke klassificering i henhold til OSHA HazCom Standard 29 CFR, afsnit (d) i §1910.1200(g) og GHS Rev 03.

· Etiketelementer:

- **GHS-mærkelementer** Ikke-reguleret materiale
- **Farepiktogrammer:** Ikke-reguleret materiale
- **Signalord:** Ikke-reguleret materiale
- **Faresætninger:** Ikke-reguleret materiale
- **Ukendt akut toksicitet:**
0 % af blandingen består af komponent(er) med ukendt toksicitet.
- **Classification system:**
- **NFPA ratings (scale 0 - 4)**



· HMIS-ratings (scale 0 - 4)



Sikkerhedserklæringer

Forebyggelse	P201:	Indhent særlige instruktioner før brug.
	P202:	Må ikke håndteres, før alle sikkerhedsforanstaltninger er læst og forstået.
	P264:	Vask grundigt efter håndtering.
	P271+235:	Brug på et køligt, godt ventileret område.
	P280:	Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse og ansigtsbeskyttelse.
	P270:	Spis, drik eller ryg ikke, når du bruger dette produkt.
	P260:	Indånd ikke støv/røg/gas/tåge/dampe/spray.
Svar	P312:	Ring til et GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller læge/læge, hvis du føler dig utilpas.
	P302+352:	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.
	P305+351+338:	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser og let at gøre. Fortsæt med at skylle.
	P362:	Tag forurenede tøj af og vask før genbrug.
	P332+313:	Hvis der opstår hudirritation: Søg lægehjælp.
	P337+313:	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
	P308+313:	Ved eksponering eller bekymring: Søg lægehjælp.
P321:	Specifik behandling, se supplerende førstehjælpsinformation.	
P370+378:	I TILFÆLDE AF BRAND: Brug passende medier til slukning.	
Opbevaring	P403+233:	Opbevares på et køligt, godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
	P405:	Opbevaring aflåst.
Bortskaffelse	P501:	Bortskaf indhold og/eller beholder i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og/eller internationale regler.

- **Fare(r) ikke på anden måde klassificeret (HNOC):** Ingen kendte

Se afsnit 12 for økologisk information.

Afsnit 3- Sammensætning/oplysninger om ingredienser

Stoffer • Materiale opfylder ikke kriterierne for et stof.

Blandinger

Kemisk navn	Cas #	% (vægt)
Proprietært farvestof	-	ÿ 5 %
Glycerin	56-81-5	ÿ 40 %
Proprietære organiske materialer	-	ÿ 10 %
Destilleret vand	7732-18-5	Balance

Se afsnit 11 for toksikologiske oplysninger.

Afsnit 4 - Førstehjælpsforanstaltninger

Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Indånding**
- Flyt offeret til frisk luft. Giv ilt, hvis vejtrækningen er besværlig. Giv kunstig respiration, hvis offeret ikke trækker vejret.
- Hud**
- I tilfælde af kontakt med stoffet, skyl straks huden med rindende vand i mindst 20 minutter. Vask huden med sæbe og vand. Tag forurenet tøj af og vask før genbrug. Hvis der opstår hudirritation: Søg lægehjælp.
- Øje**
- VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, og fortsæt med at skylle. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
- Indtagelse**
- Fremkald IKKE opkastning. Hvis personen er døsig eller bevidstløs og kaster op, læg den på venstre side med hovedet nedad. Søg lægehjælp.

Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Se afsnit 11 - Toksikologiske oplysninger.

Angivelse af omgående lægehjælp og særlig behandling nødvendig

Bemærkninger til lægen Alle behandlinger bør være baseret på observerede tegn og symptomer på nød i patient. Der bør tages hensyn til muligheden for, at overeksponering for andre materialer end dette produkt kan have fundet sted.

Se afsnit 2 for potentielle sundhedseffekter

Afsnit 5 - Brandbekæmpelse

Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler • Almindelig skum, kuldioxid, tørt kemikalie.

Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Usædvanlig Brand og

- Ingen

Eksplisionsfarer

Farlig

Forbrændingsprodukter

- Særlige brandslukningsprocedurer: Fuldstændig nødudstyr med selvstændigt åndedrætsværn og fuld beskyttelsesbeklædning bør bæres af brandmænd. Under en brand kan dampe og andre irriterende, meget giftige gasser dannes ved termisk nedbrydning eller forbrænding. Isolér fra varme, elektrisk udstyr, gnister og åben ild. Lukket beholder kan eksplodere, når den udsættes for ekstrem varme. Opløsningsmiddeldampe kan være tungere end luft. Stillestående luft kan få dampe til at opbygge sig og bevæge sig langs jorden til en antændelseskilde, hvilket kan resultere i et flash tilbage til kilden til dampene.

Afsnit 6 - Foranstaltninger til udslip ved uheld

Personlige sikkerhedsforanstaltninger, værnemidler og nødprocedurer

Personlige forholdsregler

- Bær passende beskyttelsesudstyr inklusive åndedrætsværn som betingelser arrestordre. Rør ikke ved eller gå gennem spildt materiale. Rør ikke ved beskadigede beholdere eller spildt materiale, medmindre du bærer passende beskyttelsestøj.

Nødprocedurer • meter (150 fod)

- Som en øjeblikkelig sikkerhedsforanstaltning, isoler spild eller lækageområde i mindst 50 i alle retninger. ELIMINER alle antændelseskilder (ingen rygning, blus, gnister eller flammer i umiddelbar nærhed) Hold væk fra lave områder. Hold uautoriseret personale væk. Hold dig i modvind. Udluft lukkede rum, før du går ind.

Miljømæssige forholdsregler

- Undgå afløb til vandveje og kloakker.

Metoder og materiale til indeslutning og oprensning

Indeslutning/oprydning

Foranstaltninger

- Stop lækagen, hvis du kan gøre det uden risiko. Absorber eller dæk med tør jord, sand eller andet ikke-brændbart materiale og overfør til beholdere. Brug rent værktøj til at opsamle absorberet materiale. Brug rent værktøj til at opsamle absorberet materiale. STORE SPILD: Dig langt før væskespild til senere bortskaffelse.

Afsnit 7 - Håndtering og opbevaring

Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering • Holdes væk fra varme- og antændelseskilder – Rygning forbudt. Brug kun med tilstrækkelig ventilation.

Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring

- Opbevares på et køligt/lav temperatur, godt ventileret sted væk fra varmekilder. Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug. Holdes væk fra uforenelige materialer.

Uforenelig Materialer el

- Vil ikke let antændes af varme, gnister eller flammer.

Antændelseskilder

- Beholdere kan eksplodere ved opvarmning.

Afsnit 8 - Eksponeringskontrol/Personlig beskyttelse

Kontrollere

parametre •

I overensstemmelse med god industriel praksis skal du håndtere med omhu og undgå personligt kontakte.

Eksponeringskontrol

Engineering

Foranstaltninger/Kontrol

- Tilstrækkelige ventilationssystemer.

Personligt beskyttelsesudstyr

Piktogrammer



Åndedræt

- I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, brug egnet åndedrætsværn udstyr. Følg OSHA-respiratorbestemmelserne i 29 CFR 1910.134. Brug en NIOSH/MSHA godkendt åndedrætsværn, hvis eksponeringsgrænserne overskrides, eller der opleves symptomer.

Øje/ansigt

- Bær sikkerhedsbriller.

Hænder/hud/krop

- Bær sikkerhedshandsker.

**Generel industri
Hygiejneovervejelser**

- Håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedspraksis. Vask grundigt med vand og sæbe efter håndtering og før du spiser, drikker eller bruger tobak. Sikkerhedsbruser og øjenskyl skal være tilgængelig tæt på arbejdsområder.

**Miljømæssige
Eksponeringskontrol**

- Følg bedste praksis for håndtering af stedet og bortskaffelse af affald. Undgå udledning til miljøet.

Nøglen til forkortelser

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygiene TWA = Tidsvægtede gennemsnit er baseret på eksponeringer på 8 timer om dagen, 40 timer om ugen NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health
Arbejds miljøforvaltningen
MSHA = Mine Safety and Health Administration

STEL = Short Term Exposure Limits er baseret på 15-minutters eksponeringer OSHA = STEV = Short Term Exposure Value

Afsnit 9 - Fysiske og kemiske egenskaber**Oplysninger om fysiske og kemiske egenskaber**

Materialebeskrivelse			
Fysisk form	Flydende	Udseende	Vandig farvet væske
pH	6-10	Lugt	Lugtfri
Kogepunkt	~100 °C	Frysepunkt	< 0 °C
Viskositet	2-8 mPa.s @ 25 °C	Opløselighed i Vand	Blandbar
Specifik vægtfylde	1,07-1,12 g/cm ³ @ 25 °C	Dampdensitet	>1 (luft = 1)

Afsnit 10- Stabilitet og reaktivitet**Reaktivitet**

- Ingen farlig reaktion kendt under normal brug.

**Kemisk
stabilitet**

- Stabil under normale temperaturer og tryk.

Mulighed for farlige reaktioner

- Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

Forhold, der skal undgås

- Farlig polymerisation vil ikke forekomme.
- Høje temperaturer.

Inkompatible materialer

- Oxidationsmidler, stærke syrer.

Farlige nedbrydningsprodukter

- I tilfælde af brand kan oxider af kulstof, kulbrinter, røg eller dampe, sod og røg produceret.

Afsnit 11 - Toksikologiske oplysninger**Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Komponentnavn	CAS	Data
Glycerin	CAS: 56-81-5	Glycerin: ORAL (LD50): Akut: 12600 mg/kg [rotte]. 4090 mg/kg [mus]. DERMAL (LD50): Akut: 10000 mg/kg [Kanin]. TÅGE (LC50): Akut: >570 mg/m 1 time [rotte].
Diethylenglycol	CAS: 111-46-6	Diethylenglycol: ORAL (LD50): Akut: 12565 mg/kg [Hamster.]. DERMAL (LD50): Akut: 11890 mg/kg [Hamster.].
GHS egenskaber		Klassifikation
Akut toksicitet		OSHA HCS 2012 • Ingen tilgængelige data
Aspirationsfare		OSHA HCS 2012 • Ingen tilgængelige data
Kræftfremkaldende egenskaber		OSHA HCS 2012 • Ingen tilgængelige data
Kimcellemutagenicitet		OSHA HCS 2012 • Ingen tilgængelige data
Respiratorisk sensibilisering		OSHA HCS 2012 • Ingen tilgængelige data
Alvorlig øjenskade/irritation		OSHA HCS 2012 • Ingen tilgængelige data
Hudætsning/Irritation		OSHA HCS 2012 • Ingen tilgængelige data
Hudsensibilisering		OSHA HCS 2012 • Ingen tilgængelige data
STOT-RE		OSHA HCS 2012 • Ingen tilgængelige data
STOT-SE		OSHA HCS 2012 • Ingen tilgængelige data
Toksicitet for reproduktion		OSHA HCS 2012 • Ingen tilgængelige data

Målorganer

- Ingen

Indgangsvej(er)/eksponering

- Indånding, Hud, Øjne, Indtagelse

Potentielle sundhedseffekter

Indånding

Akut (øjeblikkelig)

- Ingen

Kronisk (forsinket)

- Ingen tilgængelige data.

Hud

Akut (øjeblikkelig)

- Kan forårsage mild hudirritation.

Kronisk (forsinket)

- Ingen tilgængelige data.

Øje

Akut (øjeblikkelig)

- Kan forårsage mild øjenirritation.

Kronisk (forsinket)

- Ingen tilgængelige data.

Indtagelse

Akut (øjeblikkelig)

- Kan forårsage mild irritation.

Kronisk (forsinket)

- Ingen tilgængelige data.

Afsnit 12 - Økologisk information

Økotoxicitet

Bakteriel toksicitet	Ingen tilgængelige data
Fisktoksicitet	Ingen tilgængelige data
Oversigt	Ingen tilgængelige data

Persistens og nedbrydelighed

Bioeliminering	Ingen tilgængelige data
Oversigt	Ingen tilgængelige data
Adfærd i renseanlæg	Ingen data tilgængelige

Yderligere økologidata

BOD5	Ingen tilgængelige data
Fosforindhold	Ingen tilgængelige data
Metalindhold	Ingen tilgængelige data
Testet materiale	
Yderligere oplysninger	

Afsnit 13 - Bortskaffelsesovervejelser

Metoder til affaldsbehandling

Produktaffald

- Bortskaf indhold og/eller beholder i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og/eller Internationale regler.

Emballageaffald

- Bortskaf indhold og/eller beholder i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og/eller Internationale regler.

Afsnit 14 - Transportoplysninger

DOT (hjemlig overflade)

Fareklasse eller inddeling: Ikke-reguleret

IMO/IMDG-kode (Ocean)

Fareklasseopdelingsnummer: Ikke-reguleret

IATA

Ikke-farligt for lufttransport: Dette materiale anses for at være ikke-farligt for lufttransport

Afsnit 15 - Lovgivningsmæssige oplysninger

Føderale bestemmelser

I henhold til OSHA 29 CFR 1910.1200 HCS, forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) og WHMIS 2015, I henhold til amerikanske, europæiske og canadiske regulativer anses dette produkt for at være farligt.

Clean Air Act - Hazardous Air Pollutants (HAP): Dette produkt indeholder ingen Hazardous Air Pollutants (HAP), som defineret af US Clean Air Act Section 112 (40 CFR 61).

Clean Air Act - Volatile Organic Compounds (VOC): Dette produkt indeholder følgende SOCMII Intermediate or Final Volatile Organic Compounds (VOC), som defineret af US Clean Air Act Section 111 (40 CFR 50.100).

Komponenter	CAS nummer	CAA Sektion 111 Flygtige organiske forbindelser
Glycerin	56-81-5	Opført.

Clean Air Act - ozonnedbrydende stoffer (ODS): Dette produkt hverken indeholder eller er fremstillet med et klasse I eller klasse II ozonnedbrydende stof (ODS), som defineret af US Clean Air Act Section 602 (40 CFR 82, Subpt. A, App A+B).

Clean Water Act - Priority Pollutants (PP): Dette produkt indeholder ingen prioriterede forurenende stoffer opført under US Clean Water Act Section 307 (2) (1) Priority Pollutant List (40 CFR 401.15).

Resource Conservation and Recovery Act (RCRA): Ikke et farligt affald i henhold til RCRA (40 CFR 261.21).

SARA Section 302 Extremely Hazardous Substances (EHS): Dette produkt indeholder ingen komponenter, der er reguleret under Section 302 (40 CFR 355) som ekstremt farlige stoffer.

SARA Section 304 CERCLA Hazardous Substances: Dette produkt indeholder ingen komponenter, der er reguleret under Section 304 (40 CFR 302) som farlige kemikalier til nødudgivelsesmeddelelse ("CERCLA" Liste).

SARA Section 311/312 Hazard Communication Standard (HCS): Dette produkt er ikke reguleret under Section 311/312HCS (40 CFR 370).

SARA Section 313 Toxic Chemical List (TCL): Dette produkt indeholder ingen komponent(er) opført på Section 313 Toxic Chemical List.

TSCA Afsnit 8(b) Lagerstatus: Alle komponenter, der indgår i dette produkt, er enten undtaget eller opført på TSCA-beholdningen.

TSCA Afsnit 5(e) Samtykkeordrer: Dette produkt er ikke underlagt en Afsnit 5(e) Samtykkeordrer.

TSCA Significant New Use Rule (SNUR): Dette produkt er ikke underlagt en Significant New Use Rule (SNUR).

TSCA Section 5(f): Dette produkt er ikke underlagt en Section 5(f)/6(a) regel.

TSCA Section 12(b) Export Notification: Dette produkt indeholder ikke nogen komponent(er), der er underlagt en Section 12(b) Export Notification

Statens bestemmelser

California Proposition 65: Dette produkt indeholder ingen komponenter i øjeblikket på Californiens liste over kendte kræftfremkaldende stoffer og reproduktive toksiner.

Føderale og statslige bestemmelser: Offentliggørelse af giftige stoffer i Illinois til medarbejdernes handlinger: Glycerin, Diethylen glycol; Rhode Island RTK farlige stoffer: Glycerin, Diethylen Glycol; Pennsylvania RTK: Glycerin, Diethylen Glycol; Minnesota: Glycerin, Diethylen Glycol; Massachusetts RTK: Glycerin, diethylenglycol; Tennessee - farlig ret til at vide: Glycerin, diethylenglycol; TSCA 8(b) inventar: Glycerin, Diethylen Glycol

Andre regler: OSHA: Farligt ifølge definition af Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200). EINECS: Dette produkt er på den europæiske fortegnelse over eksisterende kommercielle kemiske stoffer.

Komponenter	CAS nummer	Ret til at vide
Glycerin	56-81-5	Opført.

Internationale regler

Konventionen om kemiske våben (CWC): Dette produkt indeholder ikke nogen komponent(er), der er opført under Kemikalieskemaet for konventionen om kemiske våben.

Afsnit 16 - Andre oplysninger

Dato for sidste revision ● 30/08/17

Forberedelsesdato ● 03/04/2020

Ansvarsfraskrivelse/Ansvarserklæring

Oplysningerne heri menes at være nøjagtige, men det er ikke garanteret at være det. Data og beregninger er baseret på oplysninger leveret af producenten af produktet og fabrikanter af komponenterne i produktet. Brugere rådes til på forhånd at bekræfte, at informationen er aktuel, anvendelig og egnet til brugsforholdene. Sælger påtager sig intet ansvar for skader på sælger eller tredjemand, der er forårsaget af materialet, hvis rimelige sikkerhedsprocedurer ikke overholdes som angivet i databladet. Desuden påtager leverandøren sig intet ansvar for skader forårsaget af unormal brug af dette materiale, selvom rimelige sikkerhedsprocedurer følges. Eventuelle spørgsmål vedrørende dette produkt skal rettes til producenten af produktet som beskrevet i afsnit 1.

Hudirriterende – Kategori 2

Øjenirriterende – Kategori 2

Specifik målorgantoksicitet – Enkel eksponering – Åndedrætssystem – Kategori 3

Dette produkt skal opbevares, håndteres og bruges i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis og i overensstemmelse med eventuelle lovbestemmelser. Oplysningerne heri er baseret på vores nuværende viden og er beregnet til at beskrive vores produkt ud fra sikkerhedskravene. Den skal derfor ikke opfattes som en garanti for specifikke egenskaber.

Nøglen til forkortelser

NDA = Ingen tilgængelige data.