

Afsnit 1 - Identifikation

SIKKERHEDSDATABLAD, dokumentnr.: SDS-132, Rev 0, 07-03-2020

Produktnavn: SubliJet UHD Black

Produktidentifikator: 609101, 609231, 609001

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

Anbefalet brug

- Vandbaseret blæk til digitaltryk

Oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent • Sawgrass Technologies

2233 Highway 17 North Mount
Pleasant, SC 29466 USA

www.sawgrassink.com

Nødtelefonnumre:

CHEMTREC (Verden over, 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 paragraf (d) i §1910.1200(g) og GHS Rev 03.

· Etiketelementer:

· **GHS-mærkningselementer** Ikke-reguleret materiale

· **Farepiktogrammer:** Ikke-reguleret materiale

· **Signalord:** Ikke-reguleret materiale

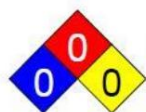
· **Faresætninger:** Ikke-reguleret materiale

· Ukendt akut toksicitet:

0 % af blandingen består af komponent(er) med ukendt toksicitet.

· Classification system:

· NFPA ratings (scale 0 - 4)



Health = 0
Fire = 0
Reactivity = 0

· HMIS-ratings (scale 0 - 4)



Health = *0
Fire = 0
Reactivity = 0

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: Bruges på et køligt og godt ventileret sted.
P280: Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse og ansigtsbeskyttelse.
P270: Spis, drik eller ryg ikke, når du bruger dette produkt.
P260: Undgå indånding af støv/røg/gas/tåge/dampe/spray.

Svar

- P312: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge, hvis du føler dig utilpas.
P302+352: VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P305+351+338: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, og nemt at gøre. Fortsæt skylning.
P362: Tag forurenet tøj af og vask det før genbrug.
P332+313: Hvis der opstår hudirritation: Søg lægehjælp.
P337+313: Hvis øjenirritation fortsætter: Søg lægehjælp.
P308+313: Ved eksponering eller bekymring: Søg lægehjælp.
P321: Specifik behandling, se supplerende førstehjælpsinformation.
P370+378: VED BRAND: Brug passende brandslukningsmidler.

Opbevaring

- P403+233: Opbevares køligt og godt ventileret. 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 klassificeret på anden måde (HNOC): Ingen kendte

Se afsnit 12 for økologisk information.

Afsnit 3 - Sammensætning/Ingrediensinformation

Stoffer

- Materialet opfylder ikke kriterierne for et stof

Blandinger

Kemisk navn	Cas #	% (vægt)
Proprietære organiske materialer	-	ÿ 8%
Proprietært farvestof	-	ÿ 10%
Glycerin	56-81-5	ÿ 40%
Destilleret vand	7732-18-5	Balance

Se afsnit 11 for toksikologiske oplysninger.

Afsnit 4 - Førstehjælpsforanstaltninger

Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding

- Flyt offeret ud i frisk luft. Giv ilt, hvis vejtrækningen er vanskelig. Giv kunstig åndedræt, hvis offeret ikke trækker vejret.

Hud

- Ved 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 det før genbrug. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

Øje

- VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser og fortsæt skylningen. Hvis øjenirritation fortsætter: Søg lægehjælp.

Indtagelse

- Fremkald IKKE opkastning. Hvis personen er døsigt eller bevidstløs og kaster op, skal den placeres på venstre side med hovedet nedad. Søg lægehjælp.

De vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Se afsnit 11 - Toksikologiske oplysninger.

Angivelse af eventuel øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling, der er nødvendig

Bemærkninger til lægen Alle behandlinger bør baseres på observerede tegn og symptomer på lidelse i patient. Der bør tages hensyn til muligheden for overeksponering for andre materialer end dette produkt.

Se afsnit 2 for potentielle sundhedseffekter

Afsnit 5 - Brandbekæmpelsesforanstaltninger

Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler • Almindeligt skum, kuldioxid, tørt kemikalie.

Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Usædvanlig brand og

- Ingen

Eksplodingsfarer

Farlig

Forbrændingsprodukter

- Særlige brandbekæmpelsesprocedurer: Brandmænd skal bære fuldt nødudstyr med selvstændigt åndedrætsværn og fuldt beskyttelsestøj. Under brand kan der dannes dampe og andre irriterende, meget giftige gasser ved termisk nedbrydning eller forbrænding. Isolere 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 forårsage ophobning af dampe, der bevæger sig langs jorden til en antændelseskilde, hvilket kan resultere i et tilbageslag til dampkilden.

Afsnit 6 - Forholdsregler ved utilsigtet udslip

Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Personlige forholdsregler

- Brug passende beskyttelsesudstyr, herunder åndedrætsværn, når forholdene er garanti. Rør ikke ved eller gå ikke igennem spildt materiale. Rør ikke ved beskadigede beholdere eller spildt materiale, medmindre du bærer passende beskyttelsestøj.

Nødprocedurer • Som en øjeblikkelig sikkerhedsforanstaltning skal du isolere spild- eller lækageområdet i mindst 50 meter (150 fod) i alle retninger. FJERN alle antændelseskilder (ingen rygning, nødblus, gnister eller flammer i umiddelbar nærhed). Holdes væk fra lavtliggende områder. Hold uautoriseret personale væk. Hold dig i vinden. Ventiler lukkede rum før adgang.

Miljømæssige forholdsregler

- Undgå udledning til vandløb og kloakker.

Metoder og materialer til inddæmning og oprydning

Inddæmning/oprydning

Foranstaltninger

- Stop lækagen, hvis det kan gøres uden risiko.
- Absorber eller dæk med tør jord, sand eller andet ikke-brændbart materiale og overførsel til containere.
- Brug rene værktøjer til at opsamle absorberet materiale.
- STORE SPILD: Inddæm langt foran væskespild til senere bortskaffelse.

Afsnit 7 - Håndtering og opbevaring

Forholdsregler for sikker håndtering

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

Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuelle uforeneligheder

- | | |
|--|---|
| Opbevaring | <ul style="list-style-type: none"> • Opbevares køligt/ved lav temperatur og godt ventileret, væk fra varmekilder. Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug. Holdes væk fra uforenelige materialer. |
| Uforenelig Materialer eller Antændelseskilder | <ul style="list-style-type: none"> • Antændes ikke let af varme, gnister eller flammer. Beholdere kan eksplodere ved opvarmning. |

Afsnit 8 - Eksponeringskontrol/Personlig beskyttelse

Kontrollere

- parametre** • Håndteres forsigtigt i overensstemmelse med god industriel praksis, og der undgås personlig kontakt. kontakte.

Eksponeringskontrol

Ingeniørvidenskab

- Foranstaltninger/Kontroller** • Tilstrækkelige ventilationssystemer.

Personligt beskyttelsesudstyr

Piktogrammer



Åndedrætsorganer

- Ved utilstrækkelig ventilation skal der bæres egnet åndedrætsværn udstyr. Følg OSHA-forskrifterne for åndedrætsværn, der findes i 29 CFR 1910.134. Brug en NIOSH/MSHA-godkendt åndedrætsværn, hvis eksponeringsgrænserne overskrides, eller der opleves symptomer.

Øje/ansigt

- Brug sikkerhedsbriller.

Hænder/Hud/Krop

- Brug sikkerhedshandsker.

**Generel industri
Hygiejnehensyn**

- Håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedspraksis. Vask grundigt med sæbe og vand efter håndtering og før spisning, drikkeelse eller brug af tobak. Nødbruker og øjenskyl skal være tilgængelige i nærheden af arbejdsområder.

**Miljømæssig
Eksponeringskontrol**

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

Nøgle til forkortelser

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygiene TWA = Tidsvægtede gennemsnit er baseret på eksponeringer på 8 timer/dag, 40 timer/uge NIOSH = Nationalt Institut for Arbejdsmiljø og -sikkerhed
Arbejdsmiljøforvaltningen
MSHA = Minesikkerheds- og sundhedsadministration
STEL = Korttidsseksponeringsgrænser er baseret på 15 minutters eksponeringer. OSHA = STEV = Kortsigtet eksponeringsværdi

Afsnit 9 - Fysiske og kemiske egenskaber

Information om fysiske og kemiske egenskaber

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

Afsnit 10 - Stabilitet og reaktivitet

Reaktivitet

- Ingen farlige reaktioner kendt under normale brugsforhold.

**Kemisk
stabilitet**

- Stabil under normale temperaturer og tryk.

Mulighed for farlige reaktioner

- Farlig polymerisering vil ikke forekomme.

Forhold, der skal undgås

- Farlig polymerisering vil ikke forekomme.
- Høje temperaturer.

Uforenelige materialer

- Oxidationsmidler, stærke syrer.

Farlige nedbrydningsprodukter

- I tilfælde af brand kan der dannes kuloxider, kulbrinter, dampe eller røg, sod og røg.

Afsnit 11 - Toksikologiske oplysninger

Information om toksikologiske virkninger

Komponentnavn	CAS	Data
Propylenglycol	CAS: 57-55-6	Propylenglycol: ORAL (LD50): Akut: 20000 mg/kg [Rotte]. 22000 mg/kg [Mus]. DERMALT (LD50): Akut: 20800 mg/kg [Kanin].
GHS-egenskaber		Klassifikation
Akut toksicitet		OSHA HCS 2012 • Ingen data tilgængelige
Aspirationsfare		OSHA HCS 2012 • Ingen data tilgængelige
Kræftfremkaldende egenskaber		OSHA HCS 2012 • Ingen data tilgængelige
Kimcellemutagenicitet		OSHA HCS 2012 • Ingen data tilgængelige
Respiratorisk sensibilisering		OSHA HCS 2012 • Ingen data tilgængelige
Alvorlig øjenskade/irritation		OSHA HCS 2012 • Ingen data tilgængelige
Hudætsning/irritation		OSHA HCS 2012 • Ingen data tilgængelige
Hudsensibilisering		OSHA HCS 2012 • Ingen data tilgængelige
STOT-RE		OSHA HCS 2012 • Ingen data tilgængelige
STOT-SE		OSHA HCS 2012 • Ingen data tilgængelige
Reproduktionstoksicitet		OSHA HCS 2012 • Ingen data tilgængelige

Målorganer

- Ingen

Indgangs-/eksponeringsvej(e)

- Indånding, hud, øjne, indtagelse

Potentielle sundhedseffekter

Indånding

Akut (øjeblikkelig)

- Ingen

Kronisk (forsinket)

- Ingen data tilgængelige.

Hud

Akut (øjeblikkelig)

- Kan forårsage mild hudirritation.

Kronisk (forsinket)

- Ingen data tilgængelige.

Øje

Akut (øjeblikkelig)

- Kan forårsage mild øjenirritation.

Kronisk (forsinket)

- Ingen data tilgængelige.

Indtagelse

Akut (øjeblikkelig)

- Kan forårsage mild irritation.

Kronisk (forsinket)

- Ingen data tilgængelige.

Afsnit 12 - Økologiske oplysninger

Økotoxicitet

Bakteriel toksicitet	Ingen data tilgængelige
Fisketoksicitet	Ingen data tilgængelige
Oversigt	Ingen data tilgængelige

Persistens og nedbrydelighed

Bioeliminering	Ingen data tilgængelige
Oversigt	Ingen data tilgængelige
Adfærd i rensningsanlæg	Ingen data tilgængelige

Yderligere økologidata

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

Afsnit 13 - Overvejelser vedrørende bortskaffelse

Metoder til affaldsbehandling

Produktpild

- 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 (Husholdningsoverflade)

Fareklasse eller -division: Ikke-reguleret

IMO/IMDG-kode (Ocean)

Fareklasse Divisionsnummer: Ikke-reguleret

SE

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

Afsnit 15 - Reguleringsoplysninger

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 regler betragtes dette produkt som farligt.

Clean Air Act - Farlige luftforurenende stoffer (HAP): Dette produkt indeholder ingen farlige luftforurenende stoffer (HAP) som defineret i US Clean Air Act, afsnit 112 (40 CFR 61).

Clean Air Act - Flygtige organiske forbindelser (VOC): Dette produkt indeholder følgende SOCMI-mellemprodukter eller endelige flygtige organiske forbindelser (VOC), som defineret i US Clean Air Act, afsnit 111 (40 CFR 50.100).

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

Clean Air Act - Ozonnedbrydende stoffer (ODS): Dette produkt hverken indeholder eller er fremstillet med et ozonnedbrydende stof (ODS) i klasse I eller klasse II, som defineret i US Clean Air Act, afsnit 602 (40 CFR 82, underafsnit A, bilag A+B).

Lov om rent vand - Prioriterede forurenende stoffer (PP): Dette produkt indeholder ingen prioriterede forurenende stoffer, der er anført i henhold til afsnit 307 (2) (1) i den amerikanske lov om rent vand (40 CFR 401.15).

Lov om ressourcebevarelse og -genvinding (RCRA): Ikke farligt affald i henhold til RCRA (40 CFR 261.21).

SARA Sektion 302 Ekstremt farlige stoffer (EHS): Dette produkt indeholder ingen komponenter, der er reguleret i henhold til Sektion 302 (40 CFR 355) som ekstremt farlige stoffer.

SARA Sektion 304 CERCLA Farlige stoffer: Dette produkt indeholder ingen komponenter, der er reguleret i henhold til Sektion 304 (40 CFR 302) som farlige kemikalier til nødmeddelelse ("CERCLA"-liste).

SARA Sektion 311/312 Farekommunikationsstandard (HCS): Dette produkt er ikke reguleret i henhold til Sektion 311/312HCS (40 CFR 370).

SARA, afsnit 313, liste over giftige kemikalier (TCL): Dette produkt indeholder ingen komponenter, der er anført på afsnit 313, liste over giftige kemikalier.

TSCA afsnit 8(b) lagerstatus: Alle komponenter i dette produkt er enten undtaget eller opført på TSCA-fortegnelsen.

TSCA afsnit 5(e) samtykkeordrer: Dette produkt er ikke underlagt en samtykkeordre i henhold til afsnit 5(e). **TSCA regel om væsentlig ny anvendelse (SNUR):** Dette produkt er ikke underlagt en regel om væsentlig ny anvendelse (SNUR).

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

TSCA Sektion 12(b) Eksportanmeldelse: Dette produkt indeholder ingen komponenter, der er underlagt en eksportanmeldelse i henhold til Sektion 12(b).

Statslige bestemmelser

Californiens forslag 65: Dette produkt indeholder ingen komponenter, der i øjeblikket er på Californiens liste over kendte kræftfremkaldende stoffer og reproduktionstoksiner.

Føderale og statslige bestemmelser: Illinois' lov om oplysninger om giftige stoffer til medarbejdere: Glycerin, diethylen Glykol; Rhode Island RTK farlige stoffer: Glycerin, diethylenglycol; Pennsylvania RTK: Glycerin, Diethylenglycol; Minnesota: Glycerin, diethylenglycol; Massachusetts RTK: Glycerin, diethylenglycol; Tennessee - Farlig ret til at vide: Glycerin, diethylenglycol; TSCA 8(b) fortegnelse: Glycerin, diethylen Glykol

Andre bestemmelser: OSHA: Farlig i henhold til definitionen i Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200). EINECS: Dette produkt er opført 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 ingen komponenter, der er opført i henhold til konventionen om kemiske våbens liste over kemikalier.

Afsnit 16 - Andre oplysninger

Sidste revisionsdato • 07/06/16

Forberedelsesdato • 03/07/20

Ansvarsfraskrivelse/ansvarserklæring

Oplysningerne heri menes at være nøjagtige, men der er ingen garanti for, at de er det. Data og beregninger er baseret på oplysninger fra producenten af produktet og producenterne af produktets komponenter. Brugere rådes til på forhånd at bekræfte, at oplysningerne er aktuelle, relevante og egnede til brugsforholdene. Leverandøren påtager sig intet ansvar for skader på sælger eller tredjeparter, der er umiddelbart forårsaget af materialet, hvis rimelige sikkerhedsprocedurer ikke overholdes som angivet i databladet. Desuden påtager sælgeren 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 – Enkelt eksponering – Åndedrætssystem – Kategori 3

Dette produkt skal opbevares, håndteres og anvendes i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis og i overensstemmelse med alle lovbestemmelser. Oplysningerne heri er baseret på vores nuværende viden og har til formål at beskrive vores produkt ud fra et sikkerhedsmæssigt synspunkt. De bør derfor ikke fortolkes som en garanti for specifikke egenskaber.

Nøgle til forkortelser

NDA = Ingen data tilgængelige.