



Arkuszy danych bezpieczeństwa, Doc #: SDS-046, Rev 5, 8/30/17

Sekcja 1- Identyfikacja

Nazwa produktu: SubliJet Cyan

Identyfikator produktu: 1509052, 1509082, 1509222, 1509412, 1809082, 2009082
2009222, 209052, 209052 (UK), 209052VS, 209082, 209082 (UK), 209082PL
209082VS, 209092-HILLMAN BETA, 209122, 209122 (UK), 209222, 209222 (UK)
209222PL, 209222SC, 209222VS, 209412, 209412 (UK), 209412VS

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane użycie Farba na bazie wodnej do druku cyfrowego

Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

- Technologie trawy piłowej

2233 Autostrada 17 Północ
Mount Pleasant, SC 29466
Stany Zjednoczone
www.sawgrassink.com

Numery telefonów alarmowych:

CHEMTREC (na całym świecie, 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu): **+1 703-741-5970 / 1-800-424-9300**

Technologie trawy piłowej: (US 0800 EST-1700 EST, 1300 UTC-2200 UTC): **(011) 843-884-1575**

Sekcja 2- Identyfikacja zagrożeń

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

Produkt nie wymaga klasyfikacji zgodnie z OSHA HazCom Standard 29 CFR lit. d) §1910.1200(g) i GHS Rev 03.

- Elementy etykiety:

- **Elementy etykiety GHS** Materiał

nieregulowany - **Piktogramy zagrożeń:**

Materiał nieregulowany

- **Słowo sygnałowe:** Materiał nieregulowany

- **Oświadczenia o zagrożeniu:** Materiał nie

podlegający regulacjom - **Nieznana**

toksyczność ostra:

0 % mieszaniny składa się ze składnika(-ów) o nieznanej toksyczności.

Classification system:

NFPA ratings (scale 0 - 4)



Health = 0

Fire = 0

Reactivity = 0

HMIS-ratings (scale 0 - 4)



HEALTH 0 Health = 0

FIRE 0 Fire = 0

REACTIVITY 0 Reactivity = 0

Oświadczenia dotyczące środków ostrożności

Zapobieganie

P201: Przed użyciem należy uzyskać specjalne instrukcje.

P202: Nie obsługiwać do momentu przeczytania i zrozumienia wszystkich środków bezpieczeństwa.

P264: Dokładnie umyć po przeładunku.

P271+235: Stosować w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

P280 : Nosić rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu i ochronę twarzy.

P270: Nie jeść , nie pić i nie palić podczas używania tego produktu.

P260: Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/mgły/rozpylonej cieczy.

Odpowiedź P312: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem/lekarzem.

P302+352: JEŚLI NA SKÓRZE: Umyć dużą ilością mydła i wody.

P305+351+338: JEŚLI W OCZACH: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Zdejmij soczewki kontaktowe, jeśli są i

łatwe do zrobienia. Kontynuuj płukanie.

P362 : Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P332+313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Skorzystaj z porady/uwagi lekarza.

P337+313: Jeżeli podrażnienie oczu utrzymuje się: Skorzystaj z porady/uwagi lekarza.

P308+313: W przypadku narażenia lub zaniepokojenia: Należy zasięgnąć porady/uwagi lekarza.

P321: Szczególne traktowanie, patrz uzupełniająca informacja o pierwszej pomocy.

P370+378: W PRZYPADKU PALENIA: Stosować odpowiednie środki do gaszenia.

P403+233: **Przechowywać** w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P405 : Przechowywane pod kluczem.

Utylizacja P501: Zawartość i/lub opakowanie usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i/lub przepisów międzynarodowych.

- **Niebezpieczeństwo(-a) nie sklasyfikowane gdzie indziej (HNOC):** Nieznane

Informacje na temat ekologii znajdują się w sekcji 12.

Sekcja 3 Skład/Informacje o składnikach

Substancje ● Materiał nie spełnia kryteriów substancji.

Mieszanki

Nazwa chemiczna	Cas #	% (waga)
Barwnik zastrzeżony	-	≤ 5%
Gliceryna	56-81-5	≤ 25%
Własne materiały organiczne	-	≤ 30%
Woda destylowana	7732-18-5	Bilans

Informacje toksykologiczne znajdują się w sekcji 11.

Sekcja 4 Środki pierwszej pomocy Opis

Środków pierwszej pomocy

Inhalacja

- Wyprowadź ofiarę na świeże powietrze. Podać tlen, jeśli oddychanie jest trudne. Podajcie sztuczny oddychanie, jeśli ofiara nie oddycha.

Skóra

- W przypadku kontaktu z substancją natychmiast przepłukać skórę bieżącą wodą przez co najmniej 20 minut. Umyć skórę wodą z mydłem. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i umyć przed ponownym użyciem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Skorzystać z porady/opieki lekarskiej.

Oko

- **JESLI W OCZACH:** Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Zdejmij soczewki kontaktowe, jeśli obecny i nadal słuکیwany. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się: Skorzystaj z porady/uwagi lekarza.

Spożycie

- Nie wywoływać wymiotów. Jeśli osoba jest senna lub nieprzytomna i wymiotuje, umieść na po lewej stronie z głową w dół. Poszukaj pomocy medycznej.

Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre jak i opóźnione

- Patrz Sekcja 11 - Informacje toksykologiczne.

Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**Uwagi do lekarza**

- Wszystkie zabiegi powinny opierać się na zaobserwowanych u pacjenta oznakach i objawach niepokoju. Należy wziąć pod uwagę możliwość nadmiernego narażenia na działanie materiałów innych niż ten produkt.

Sekcja 5- Środki przeciwpożarowe Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze • Regularna piana, dwutlenek węgla, suchy środek gaśniczy.

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niezwykły ogień i • Brak

Zagrożenia wybuchem

Niebezpieczne • Specjalne procedury przeciwpożarowe: Pełny sprzęt ratowniczy z samodzielnym oddychaniem aparatura i pełna odzież ochronna powinny być noszone przez strażaków. Podczas pożaru, w wyniku rozkładu termicznego lub spalania mogą powstać opary, **produkty spalania** i inne drażniące, wysoce toksyczne gazy. Odizolować od ciepła, urządzeń elektrycznych, iskier i otwartego płomienia. Zamknięty pojemnik może wybuchnąć pod wpływem ekstremalnego ciepła. Opary rozpuszczalnika mogą być cięższe od powietrza. Stagnujące powietrze może powodować gromadzenie się oparów i przemieszczanie się ich wzdłuż ziemi do źródła zapłonu, co może spowodować cofnięcie się oparów do źródła.

**Sekcja 6 - Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska
Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych****Osobiste środki ostrożności**

- Stosować odpowiednie środki ochrony, w tym ochronę dróg oddechowych, w zależności od warunków. Nie dotykać ani nie przechodzić przez rozlany materiał. Nie dotykać uszkodzonych pojemników lub rozlanego materiału, chyba że jest się ubranym w odpowiednią odzież ochronną.

Procedury awaryjne

- Jako natychmiastowy środek ostrożności należy odizolować obszar wycieku lub nieszczelności na co najmniej 50 metrów (150 stóp) we wszystkich kierunkach. OGRZEWAĆ wszystkie źródła zapłonu (nie palić tytoniu, rakiety, iskry i płomienie w bezpośrednim sąsiedztwie). Trzymać z dala od niskich miejsc. Trzymać z dala od nieupoważnionego personelu. Trzymaj się pod wiatr. Przed wejściem przewietrzyć zamknięte przestrzenie.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- Unikać splotu do dróg wodnych i kanałów.

Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zabezpieczenie/sprzątanie • Przestańcie przeciekać, jeśli możecie to zrobić bez ryzyka.

Środki Pochłaniać lub pokrywać suchą ziemią, piaskiem lub innym niepalnym materiałem i przenosić do pojemników.

Do zbierania wchłoniętego materiału należy używać czystych narzędzi.

DUŻE SPILSY: Wałek daleko przed rozlaniem się cieczy do późniejszego usunięcia.

Sekcja 7 - Obsługa i składowanie

Środki ostrożności dotyczące

Obsługa

- Trzymać z dala od źródeł ciepła i zapłonu - nie palić tytoniu. Stosować tylko z odpowiednią wentylacją.

Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

- Przechowywanie**
- Przechowywać w chłodnym/niskotemperaturowym, dobrze wentylowanym miejscu z dala od źródeł ciepła. Pojemnik przechowywać zamknięty, gdy nie jest używany. Trzymać z dala od niezgodnych materiałów.
- Niezgodny z .
Materiały lub
Źródła zapłonu**
- Nie zapali się łatwo pod wpływem ciepła, iskier lub płomieni. Pojemniki mogą eksplodować po podgrzaniu.

Sekcja 8 - Kontrola narażenia/kontrola ochrony osobistej

Parametry

- Zgodnie z dobrymi praktykami przemysłowymi, należy obchodzić się z nimi ostrożnie i unikać kontaktu osobistego.

Kontrola narażenia Inżynieria

- Pomiary/kontrole**
- Odpowiedni system wentylacji.

Środki ochrony osobistej

Piktogramy



Oddechowe

- W przypadku niewystarczającej wentylacji należy stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych. Przestrzegać przepisów OSHA dotyczących ochrony dróg oddechowych zawartych w 29 CFR 1910.134. W przypadku przekroczenia wartości granicznych ekspozycji lub wystąpienia objawów stosować aparaturę oddechową zatwierdzoną przez NIOSH/MSHA.

Oko/Maca

- Załóż okulary ochronne.

Ręce/Skin/ Ciało

- Noś rękawice ochronne.

Ogólne Przemysłowe Względy higieniczne

- Rekojeść zgodna z dobrą praktyką higieny przemysłowej i bezpieczeństwa. **Higiena** mycia dokładnie z mydłem i wodą po obróbce i przed jedzeniem, piciem lub użyciem

Tytoń. Płyn bezpieczeństwa i płukanka do oczu powinny być dostępne w pobliżu miejsc pracy.

Kontrola narażenia środowiska • Przestrzeganie najlepszych praktyk w zakresie zarządzania zakładem i usuwania odpadów. Unikać uwalniania do środowiska naturalnego.

Klucz do skrótów

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygiene TWA = Time-Weighted Averageages are based on 8h/day, 40h/week exposures NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health STEL = Krótkoterminowe wartości graniczne narażenia opierają się na narażeniu 15-minutowym OSHA = Administracja Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy STEV = Wartość narażenia krótkoterminowego
MSHA = Administracja Bezpieczeństwa i Zdrowia w Kopalniach

Sekcja 9 - Właściwości fizyczne i chemiczne Informacje o właściwościach fizycznych i chemicznych

Opis materiału			
Forma fizyczna	Liquid	Wygląd	Wodna kolorowa ciecz
pH	6-10	Zapach	Bezzapachowy
Temperatura wrzenia	~100 °C	Punkt zamarzania	< 0 °C
Lepkość	2-8 mPa.s @ 25 °C	Rozpuszczalność w wodzie	Mieszaniec
Grawitacja właściwa	1,07-1,12 g/cm ³ @ 25 °C	Gęstość pary wodnej	>1 (powietrze = 1)

Sekcja 10 - Stabilność i Reaktywność

Reaktywność • Brak niebezpiecznej reakcji znanej w warunkach normalnego użytkowania.

Chemiczny
Stabilność • Stabilny w normalnych temperaturach i ciśnieniach.

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

- Niebezpieczna polimeryzacja nie wystąpi.

Warunki, których należy unikać

- Niebezpieczna polimeryzacja nie będzie miała miejsca.

- Wysokie temperatury.

Materiały niekompatybilne ● Środki utleniające,

silne kwasy.

Niebezpieczne produkty rozkładu

- W przypadku pożaru mogą powstawać tlenki węgla, węglowodory, dymy lub opary, sadza i dym.

Sekcja 11 - Informacje toksykologiczne**Informacje na temat skutków****toksykologicznych**

Nazwa części składowej	CAS	Dane
Gliceryna	CAS: 56-81-5	Gliceryna: ORAL (LD50): Ostre: 12600 mg/kg [Szczur]. 4090 mg/kg [Mouse]. DERMAL: (LD50): Ostre: 10000 mg/kg [Królik]. MIST (LC50): OSTRA: 10000 MG/KG [KRÓLIK]: Ostra: >570 mg/m 1 godzina [Szczur].
Właściwości GHS		Klasyfikacja
Toksyczność ostra		OSHA HCS 2012 - Brak danych
Zagrożenie związane z aspiracją		OSHA HCS 2012 - Brak danych
Rakotwórczość		OSHA HCS 2012 - Brak danych
Mutagenność komórek rozrodczych		OSHA HCS 2012 - Brak danych
Uczulenie dróg oddechowych		OSHA HCS 2012 - Brak danych
Poważne uszkodzenie oczu/Podrażnienie		OSHA HCS 2012 - Brak danych
Działanie żrące/drażniące na skórę		OSHA HCS 2012 - Brak danych
Uczulenie skóry		OSHA HCS 2012 - Brak danych
STOT-RE		OSHA HCS 2012 - Brak danych
STOT-SE		OSHA HCS 2012 - Brak danych
Toksyczność dla reprodukcji		OSHA HCS 2012 - Brak danych

Organy docelowe ● Brak

Droga (drogi) wjazdu/narażenia ● Wdychanie, Skóra, Oko, Spożycie

Potencjalne skutki zdrowotne

Inhalacja

Ostre (Natychmiastowe) ● Brak

Chroniczny (opóźniony) ● Brak danych.

Skóra

Ostre (Natychmiastowe) ● Może powodować lekkie podrażnienia skóry.

Chroniczny (opóźniony) ● Brak danych.

Oko

Ostre (Natychmiastowe) ● Może powodować lekkie podrażnienie oczu.

Chroniczny (opóźniony) ● Brak danych.

Spożycie

Ostre (Natychmiastowe) ● Może powodować lekkie podrażnienia.

Chroniczny (opóźniony) ● Brak danych.

Sekcja 12 - Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność

Toksyczność bakteryjna Brak dostępnych danych
Toksyczność dla ryb Brak dostępnych danych

Podsumowanie Brak dostępnych danych

Trwałość i degradowalność

Bioeliminacja Brak dostępnych danych

Podsumowanie Brak dostępnych danych

Zachowanie w oczyszczalniach ścieków Brak dostępnych danych

Dodatkowe dane dotyczące ekologii

BOD5 Brak dostępnych danych

Zawartość fosforu Brak dostępnych danych

Zawartość metali Brak dostępnych danych

Badany materiał

Informacje dodatkowe

Sekcja 13 - Rozważania dotyczące

unieszkodliwiania Metody

przetwarzania odpadów

Odpady produktu ● Zawartość i/lub opakowanie usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi.

Odpady opakowaniowe ● Zawartość i/lub opakowanie usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi.

Sekcja 14 - Informacje dotyczące transportu**DOT** (powierzchnia domowa)

Klasa zagrożenia lub oddział: Nieuregulowane

Kod IMO/IMDG (Ocean)

Numer oddziału klasy zagrożenia: Nieregulowany

IATA

Niebezpieczne dla transportu lotniczego: Materiał ten jest uważany za niebędący niebezpieczny dla transportu lotniczego

Sekcja 15 - Informacje o przepisach prawnych

Przepisy federalne

Zgodnie z OSHA 29 CFR 1910.1200 HCS, rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) i WHMIS 2015, na mocy rozporządzeń Stanów Zjednoczonych, Unii Europejskiej i Kanady, produkt ten jest uważany za niebezpieczny.

Clean Air Act - Hazardous Air Pollutants (HAP): Ten produkt nie zawiera żadnych niebezpiecznych substancji zanieczyszczających powietrze (HAP), zgodnie z definicją amerykańskiej ustawy o czystym powietrzu (Clean Air Act), sekcja 112 (40 CFR 61).

Ustawa o czystym powietrzu - lotne związki organiczne (VOC): Ten produkt zawiera następujące SOCMII - Pośrednie lub końcowe lotne związki organiczne (VOC), zgodnie z definicją amerykańskiej ustawy o czystym powietrzu (Clean Air Act), sekcja 111 (40 CFR 50.100).

Składniki	Numer CAS	CAA Sekcja 111 Lotne związki organiczne
Gliceryna	56-81-5	Wymieniona.

Ustawa o czystym powietrzu - Substancje zubożające warstwę ozonową (ODS): Ten produkt nie zawiera ani nie został wyprodukowany z użyciem substancji zubożających warstwę ozonową klasy I lub klasy II (ODS), zgodnie z definicją amerykańskiej ustawy o czystym powietrzu, sekcja 602 (40 CFR 82, Subpt. A, App. A+B).

Ustawa o czystej wodzie - Zanieczyszczenia priorytetowe (PP): Ten produkt nie zawiera żadnych priorytetowych substancji zanieczyszczających wymienionych w sekcji 307 (2) (1) listy priorytetowych substancji zanieczyszczających (40 CFR 401.15) amerykańskiej ustawy o czystej wodzie.

Ustawa o ochronie i odbudowie zasobów (Resource Conservation and Recovery Act - RCRA): Nie jest to odpad niebezpieczny w rozumieniu RCRA (40 CFR 261.21).

SARA Section 302 Extremely Hazardous Substances (EHS): Ten produkt nie zawiera żadnych składników regulowanych w sekcji 302 (40 CFR 355) jako substancje skrajnie niebezpieczne.

SARA Sekcja 304 CERCLA Substancje niebezpieczne: Ten produkt nie zawiera żadnych składników podlegających przepisom sekcji 304 (40 CFR 302) jako niebezpieczne chemikalia do celów powiadamiania o awaryjnym uwolnieniu (lista "CERCLA").

SARA Section 311/312 Hazard Communication Standard (HCS): Ten produkt nie jest objęty przepisami sekcji 311/312 HCS (40 CFR 370).

SARA Section 313 Toxic Chemical List (TCL): Ten produkt nie zawiera żadnych składników wymienionych w sekcji 313 Toksyczna Lista Chemiczna (TCL).

TSCA Punkt 8(b) Stan inwentarza: Wszystkie części składowe składające się na ten wyrób są albo zwolnione z podatku, albo wymienione w wykazie TSCA.

TSCA sekcja 5 lit. e) Zgody: Ten produkt nie podlega postanowieniom sekcji 5(e) Zamówienia Zgody.

TSCA Zasada Istotnego Nowego Używania (SNUR): Ten produkt nie podlega Regule Istotnego Nowego Zastosowania (SNUR). **TSCA Sekcja 5(f):** Ten produkt nie podlega regule określonej w sekcji 5(f)/6(a).

TSCA Sekcja 12 lit. b) Powiadomienie o wywozie: Niniejszy produkt nie zawiera żadnych części składowych, które podlegają sekcji 12 lit. b) powiadomienia o wywozie.

Przepisy państwowe

Propozycja California 65: Ten produkt nie zawiera żadnych składników znajdujących się obecnie na kalifornijskiej liście znanych czynników rakotwórczych i toksycznych dla rozrodczości.

Przepisy federalne i stanowe: Ujawnianie substancji toksycznych w stanie Illinois aktom pracowniczym: Substancje niebezpieczne Glycerin Rhode Island RTK: Glycerin Pennsylvania RTK: Glycerin Minnesota: Glycerin Massachusetts RTK: Glycerin Tennessee - Niebezpieczne prawo do wiedzy: Gliceryna TSCA 8(b) inwentaryzacja: Gliceryna:

Inne przepisy: OSHA: Niebezpieczne według definicji normy komunikacji zagrożeń (29 CFR 1910.1200). EINECS: Ten produkt znajduje się w Europejskim Spisie Istniejących Komercyjnych Substancji Chemicznych.

Części składowe Numer CAS Od prawej do prawej

Gliceryna 56-81-5 Wymieniona.

Przepisy międzynarodowe

Konwencja o zakazie broni chemicznej (CWC): Ten produkt nie zawiera żadnego składnika lub składników wymienionych w wykazie substancji chemicznych zawartym w Konwencji o zakazie broni chemicznej (CWC).

Sekcja 16 - Inne informacje

Data ostatniej rewizji

● 08/30/17

Data przygotowania ● 02/18/16

Wyłączenie odpowiedzialności / Oświadczenie o odpowiedzialności

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie uważane są za dokładne, ale nie są gwarantowane. Dane i obliczenia są następujące

na podstawie informacji dostarczonych przez producenta produktu i producentów części składowych produktu.

Zaleca się, aby użytkownicy z wyprzedzeniem potwierdzili, że informacje te są aktualne, stosowne i dostosowane do okoliczności użytkowania. Sprzedawca nie ponosi odpowiedzialności za szkody poniesione przez vendee lub osoby trzecie, które zostały spowodowane przez materiał, jeżeli nie są przestrzegane odpowiednie procedury bezpieczeństwa określone w karcie charakterystyki. Ponadto sprzedawca nie ponosi odpowiedzialności za

szkody wyrządzone w wyniku nieprawidłowego wykorzystania materiału, nawet jeśli przestrzegane są odpowiednie procedury bezpieczeństwa. Wszelkie pytania dotyczące tego produktu powinny być kierowane do producenta produktu zgodnie z opisem w punkcie 1.

Działanie drażniące na skórę - kategoria 2

Drażniące dla oczu - Kategoria 2

Szczególna docelowa toksyczność dla narządów - narażenie jednorazowe - układ oddechowy - kategoria 3

Ten produkt powinien być przechowywany, obsługiwany i stosowany zgodnie z dobrymi praktykami higieny przemysłowej i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawa. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie opierają się na obecnym stanie naszej wiedzy i mają na celu opisanie naszego produktu z punktu widzenia wymogów bezpieczeństwa. Nie należy ich zatem interpretować jako gwarancji określonych właściwości.

Klucz do skrótów NDA =
Brak dostępnych danych.