Contec



Empfohlene Reinraumklassen

ISO 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9

GMP C | D

Tuch ProSat #PS-Si

pure[11]-Nr.: 1106120, Marke: Contec

Eigenschaften

- Marke: Contec
- Flächengewicht in g/m²: 69 g/m²
- Anzahl Lagen: 1
- Struktur: Vliesstoff
- Material: Polyester
- Tränkung
- Lieferform in Verpackung: gefaltet
- Verpackungsform: Flachpackung (FlowPack)
- Anzahl in kleinster Unterverpackung: 30
- DI-Wasser: 90 %
- Filtriert auf 0,2µm
- Gebrauch: Einweg
- Hydroverfestigt
- Polyester/PES: 100 %
- Tränkung IPA: 10 %
- Flächengewicht in g/m²: 69 g/m²

we care

pure[11] GmbH |
Bavariafilmplatz 7 | D-82031 Grünwald
T +49 89 5589434 0
F +49 89 5589434 77
www.pure11.de
info@pure11.de

Material

- Polyester

Verpackung

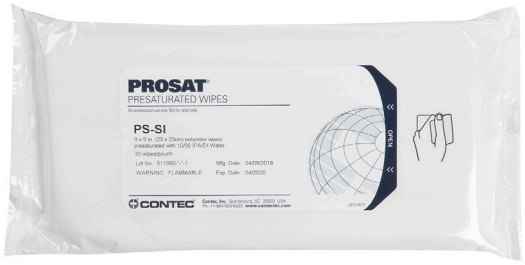
- 1500STK

Produktvarianten

pure[11]-Nr.: 1106120, Tuch ProSat #PS-Si

Größe: 23 x 23 cm (9 x 9"); Farbe: Weiß / VE: 1500STK

PROSAT® PS-SI Delta™ Wipes



100% nonwoven polyester wipes

PROSAT® PS-Si Delta™ Wipes feature 100% nonwoven polyester presaturated with a blend of 10% isopropyl alcohol and 90% DI water. Designed for the semiconductor industry, the PROSAT PS-Si Delta Wipes provides the cleanest nonwoven wipe available. The durable wipe is made from 100% nonwoven polyester fibers, hydroentangled into an extremely soft, clean, and strong fabric which is very low in both particles and extractables.

The solution blend of 10% IPA and 90% deionized water combines cleaning effectiveness with safety. The semiconductor grade solution is 0.2 micon filtered and meets SEMI specifications for metals. This product has a low IPA concentration for increased safety in semiconductor facilities.

Available in convenient, easy to use peel and reseal pouches which are individually lot numbered for traceability. These specially designed pouches preserve cleanliness and solvent saturation levels. PROSAT presaturated wipes are an effective efficient and convenient method of cleaning process tools and other equipment.

Features	Benefits
Durable nonwoven polyester	• Low in both particles and extractables
Reseable pouch	• Convenient and easy to use
Semiconductor grade solution	• 0.2 micron filtered and meets SEMI requirements for metals
Presaturated wipes	• Provide increased process control while reducing VOCs and amount of solvent used

Part No.	Description	Size	Packaging
PS-SI	PROSAT PS-SI Delta Wipes, Presaturated with 10% IPA and 90% DI Water	9” x 9” (230 x 230 mm)	30/pouch; 50 pouches/case

Copyright © 2022 Contec, Inc. All rights reserved.

Contact us:
info@contecinc.com
contecinc.com

Contec, Inc.
Spartanburg, SC 29303 USA
tel: +1-864-503-8333

CONTEC® CLEANROOM

Product Information	
Material	• 100% polyester
Construction	• Hydroentangled nonwoven
Packaging materials	• Outer bags (OB1), low density polyethylene (LDPE) Case (CS), corrugated fiberboard (PAP)
Environment	• ISO 5-8 Grade C/D



Recycle Symbols

PET 1

HDPE 2

LDPE 4

PP 5

PAP 20

Technical Data		
Attribute (units)	**Typical Value**	**Test Method**
Basis weight, nominal; (g/m^2)	69	Contec Method
Non-volatile residue, NVR		IEST-RP-CC004.3, Sec. 7.1.2
In deionized water; (g/m^2)	0.055	
In isopropyl alcohol; (g/m^2)	0.008	
Specific ions		IEST-RP-CC004.3, Sec. 7.2.2
Sodium; (ppm)	1.9	
Chloride; (ppm)	4.7	
Particles, readily releasable		IEST-RP-CC004.2, Sec. 5.1
Particles $\geq$ 0.5µm; ($x10^6/m^2$)	16.5	
Fibers $\geq$ 100µm; ($x\ 10^3/m^2$)	1.0	

Packaging	EA/PCH	PCH/OB1	OB1/CS	EA/CS
PS-SI	30	10	5	1,500

EA = each; OB = outer bag; PCH = pouch; CS = case; LBS = pounds

VOC Content	VOC (LBS/CS)	VOC (LBS/PCH)
PS-SI	4.73	0.09

Notes
a) The data shown are typical values and should not be used as product specifications.
b) Valid product comparisons may only be obtained through side-by-side testing in the same test facility, under similar conditions.
c) Current and/or comparison data may be available. Please contact a Contec sales representative for details.
d) All of Contec's packaging is compatible with hydrogen peroxide gassing applications.
e) These wipes are free of lint and loose fibers, and meet the definition of lint-free/low linting wipes according to the United States Pharmacopoeia Chapter 797 (USP–NF General Chapter <797> Pharmaceutical Compounding -Sterile Preparations) and the Institute of Environmental Sciences and Technology Recommended Practice IEST-RP-CC004.4

Test Methods:
1. CTM = Contec Test Method
2. IEST-RP-CC004.3 = Evaluating Wiping Materials Used in Cleanroom and Other Controlled Environments, Institute of environmental Sciences and Technology, Rolling Meadows IL.

Copyright © 2022 Contec, Inc. All rights reserved.

Contact us:
info@contecinc.com
contecinc.com

Contec, Inc.
Spartanburg, SC 29303 USA
tel: +1-864-503-8333

CONTEC® CLEANROOM

SICHERHEITSDATENBLATT

CONTEC PROSAT PRESATURATED WIPES WITH 10% IPA

Erstellungsdatum: 03/12/2018

Revisionsnummer: 1

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung: CONTEC PROSAT PRESATURATED WIPES WITH 10% IPA

Produktcode: PS-SI

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Produkts: PC8: Biozidprodukte (z. B. Desinfektionsmittel, Schädlingsbekämpfungsmittel).

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname: Contec Inc.
525 Locust Grove
Spartanburg
South Carolina
29303
USA

Tel: +33 (0) 2 97 43 76 98

Email: sds@contecinc.com

1.4. Notrufnummer

Notfalltelefon: +1 703 527 3887 (24 hours)

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (CLP): STOT SE 3: H336; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226

Wichtigste schädliche Wirkungen: Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Verursacht schwere Augenreizung. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente:

Gefahrenhinweise: H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H319: Verursacht schwere Augenreizung.
H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Gefahrenpiktogramme: GHS02: Flamme
GHS07: Ausrufezeichen



Signalwörter: Gefahr

Sicherheitshinweise: P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zünd-

[Fort.]

quellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
P337+313: Bei anhaltender Augenreizung: Ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P243: Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
P370+378: Bei Brand: zum Löschen verwenden.
P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P261: Einatmen von vermeiden.
P403+233: Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
P305+351+338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P303+361+353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen.
P304+341: BEI EINATMEN: Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.

2.3. Sonstige Gefahren

Sonstige Gefahren: Entzündlich. Reizt die Augen. Sensibilisierung durch Einatmen möglich. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

PBT: Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Gefährliche Bestandteile:

PROPAN-2-OL

EINECS	CAS	PBT / WEL	Einstufung (CLP)	Prozent
200-661-7	67-63-0	-	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336	1-10%

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt: Sofort sämtliche verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen, soweit nicht mit der Haut verklebt. Betroffene Haut mit reichlich fließend Wasser für 10 Minuten oder länger abspülen, falls das Material auf der Haut verbleibt. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Reizungen auftreten oder anhalten.

Augenkontakt: Auge 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Kontaktlinsen entfernen, sofern leicht, dies zu tun. Bei anhaltender Augenreizung, ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe.

Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt aufsuchen.

Einatmen: Nach Einatmen der Dämpfe im Unglücksfall an die frische Luft gehen. Arzt aufsuchen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Hautkontakt: Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.

[Fort.]

Augenkontakt: Reizung und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken.

Verschlucken: Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen.

Einatmen: Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung. Exposition kann Husten oder Keuchen verursachen.

Verzögert auftretende Wirkungen: Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach kurzer Exposition zu rechnen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Löschmittel: Alkoholbeständiger Schaum. Kohlendioxid. Löschpulver. Wassersprühstrahl. Wassernebel. Kein Wasser verwenden.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Expositionsrisiko: Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen. Zur Verhütung von Augen- oder Hautkontakt Schutzkleidung tragen.

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Pers. Schutzmaßnahmen: Den Bereich sofort räumen. Kontaminierten Bereich mit Beschilderung abgrenzen und Zutritt von Unbefugten verhindern. Alle Zündquellen entfernen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten. Verschüttungen eindämmen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden: Mit trockener Erde oder mit Sand aufnehmen. Bei der Reinigung funkenfreie Geräte verwenden. In einen verschließbaren und ordnungsgemäß beschrifteten Bergungsbehälter zur fachgemäßen Entsorgung umladen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte: Siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts.

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sich. Umgang: Ausreichende Belüftung sicherstellen. Nebelbildung und -verbreitung in der Luft vermeiden. Alle verwendeten Geräte müssen geerdet werden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung: Kühl und gut belüftet lagern. Von Zündquellen fernhalten. Behälter dicht geschlossen halten. Von direktem Sonnenlicht fernhalten. Bildung von elektrostatischen Aufladungen in

[Fort.]

unmittelbarer Umgebung vermeiden. Unverträgliche Materialien und Bedingungen vermeiden - siehe Absatz 10 des Sicherheitsdatenblatts. Bei Temperaturen nicht über 40°C lagern. Nicht einfrieren.

Geeignete Verpackung: Nur in Originalverpackung aufbewahren.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Gefährliche Bestandteile:

PROPAN-2-OL

Expositionsgrenzwerte: **Atembarer Staub**

	8 St. AGW	Spitzen	8 St. AGW	Spitzen
DE	500 mg/m3	1000 mg/m3	-	-

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Nicht verfügbar.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Maßnahmen: Für ausreichende Belüftung sorgen.

Atemschutz: Verwenden Sie ein zugelassener Atemschutz EN149 wenn die Expositionsgrenzen überschritten werden oder wenn Reizung oder andere Symptome auftreten

Handschutz: Handschuhe aus Neopren. Handschuhe aus Gummi. Handschuhe aus PVC. Handschuhe aus Nitril.

Augenschutz: Dicht schließende Schutzbrille. Gesichtsschutz. Augendusche vorsehen.

Hautschutz: Schutzkleidung. Notdusche vorsehen.

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form: Flüssige vorgesättigt Tücher.

Geruch: Alkoholisch

Siedepunkt / -bereich °C: 87-89C

Schmelzpunkt / -bereich °C: Nicht zutreffend.

Explosionsgrenzen %: untere: 2

obere: 12

Flammpunkt °C: 44

Vert. koeff: n-Octanol/Wasser: Nicht verfügbar.

Zündtemperatur °C: 425

Dampfdruck: 3.7kPa @ 20C

Relative Dichte: Nicht verfügbar.

pH: Nicht verfügbar.

VOC g/l: Nicht verfügbar.

[Fort.]

9.2. Sonstige AngabenDE

Zusätzliche Angaben: Nicht verfügbar.

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktivität Stabil unter empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität: Stabil unter Normalbedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährlicher Reaktionen: Bei normalen Transport- bzw. Lagerbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen: Hitze. Zündquellen. Flammen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe: Starke Säuren. Starke Oxidationsmittel. Halogene.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprod: Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Toxizität, Werte:

Route	Art	Test	Wert	Maßeinheit
DERMAL	RBT	LD50	12800	mg/kg
ORAL	MUS	LD50	3600	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	5000	mg/kg

Gefährliche Bestandteile:

PROPAN-2-OL

IVN	RAT	LD50	1088	mg/kg
ORL	MUS	LD50	3600	mg/kg
ORL	RAT	LD50	5045	mg/kg
SCU	MUS	LDLO	6	gm/kg

Für das Produkt relevante Gefahren:

Gefahr	Route	Basis

[Fort.]

Schwere Augenschädigung/-reizung	OPT	Gefährlich: Berechnet
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	-	Gefährlich: Berechnet

Symptome / Aufnahmewege

Hautkontakt: Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.

Augenkontakt: Reizung und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken.

Verschlucken: Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen.

Einatmen: Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung. Exposition kann Husten oder Keuchen verursachen.

Verzögert auftretende Wirkungen: Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach kurzer Exposition zu rechnen.

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Ökotoxizität, Werte:

Art	Test	Wert	Maßeinheit
Daphnia magna	24H LC50	10000000	µg/l

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit: Nicht verfügbar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial: Nicht verfügbar.

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität: Wird leicht im Erdboden absorbiert.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT Identifizierung: Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen: Nicht verfügbar.

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Beseitigungsverfahren: In einen geeigneten Behälter umfüllen und zur Entsorgung durch spezialisiertes Entsorgungsunternehmen abholen lassen.

Verpackungsentsorgung: In genehmigter Sondermülldeponie oder in anderer behördlich genehmigter Art entsorgen.

Anmerkung: Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

[Fort.]

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer

UN-Nummer: UN3175

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Korr. Bezeichn. des Gutes: Solids Containing Flammable Liquid, N.O.S. (Isopropanol). (Propanol-2-OL; Water)

14.3. Transportgefahrenklassen

Transportklasse: 4.1

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe: II

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich Nein **Meeresschadstoff:** Nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Bes. Vorsichtsmaßnahmen: Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen.

Tunnelcode: E

Transportkategorie: 2

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften

Besondere Vorschriften Nicht zutreffend.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung Für den Stoff bzw. das Gemisch wurde vom Zulieferer keine chemische Sicherheitsbewertung durchgeführt.

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Sonstige Angaben

Zusätzliche Angaben: Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß Verordnung Nr 2015/830 erstellt.
* gibt Text im SDB an, der sich seit der letzten Revision geändert hat.

Sätze aus Abschnitt 2 and 3: H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H319: Verursacht schwere Augenreizung.
H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Haftungsauschlußklausel: Die obige Information ist nach unserem besten Wissen korrekt; es wird jedoch nicht behauptet, daß diese vollständig ist, und sie darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.