



**Highlights**

- Äusserst wirtschaftlich Galliumarsenid-, Germanium-, Silizium- und Siliziumkarbid-Benetzungsvermögen
- Hervorragendes Benetzungsvermögen
- Frei abspülbar – hinterlässt keinen Film oder Rückstände
- Vollständig kompatibel mit anderen VECTOR Produkten

Reinigungsmittel

**VECTOR HTC-SCA-1**

Bei der VECTOR HTC-SCA-Serie handelt es sich um Reinigungsmittel auf Wasserbasis. Sie wurden zur Erhöhung der Kavitationsenergie entwickelt, die durch Ultraschall- oder Megaschallgeräte auf der Substratoberfläche freigesetzt werden. Die Produkte sind für eine effektivere Reinigung von nachgeläpften, nachgätzten und nachpolierten Substraten konzipiert. Bei sparsamen Verdünnungsverhältnissen entfernt die VECTOR HTC-SCA-Serie leichte organische Verunreinigungen, Polymere und Submikronpartikel, die typischerweise auf der Oberfläche von Halbleitermaterialien zu finden sind. Diese Verunreinigungen sind häufig die Ursache für Flecken und Schlieren auf Wafern, die nach dem Ätzen auftreten.

Die Reinigungsmittel der Serie VECTOR HTC-SCA werden für die Vorreinigung und die Endreinigung von Solarsilizium-Produktionslinien empfohlen, wo immer eine Ultraschallreinigung durchgeführt wird. Diese Produkte entfernen organische und anorganische Verunreinigungen und Partikel sowohl von monokristallinem als auch von multikristallinem Silizium. Die VECTOR HTC-SCA-Serie kann in beheizten oder unbeheizten Ultraschalltanks verwendet werden und wird auch für Bürsten- und Tauchbeckenanwendungen empfohlen.

**Typische Anwendungen**

Galliumnitrid, Galliumarsenid, Germanium, Saphir, Silizium, Siliziumkarbid

Suspensionszusatz	Trägerflüssigkeit	Verdünnungsgrad	pH Wert	Spezifisches Gewicht
VECTOR HTC-SCA-1	Wasser	25:1	9.2	1.05
VECTOR HTR	Wasser	30:1	9.8	1.03



VECTOR HTC-SCA-1 wurde für die Reinigung von Galliumnitrid-, Galliumarsenid-, Germanium-, Saphir-, Silizium- und Siliziumkarbidsubstraten optimiert.



Pureon bietet eine breite Palette an massgeschneiderten Lösungen. Mehr Informationen unter [www.pureon.com/products/overview](http://www.pureon.com/products/overview)

**Produkteigenschaften**

Trägerflüssigkeit ..... Wasser  
 Haltbarkeit ..... 24 Monate

**Bestellinformationen**

Verpackungseinheit ..... Das Produkt ist in 5-Gallonen-Eimern und 55-Gallonen-Fässern erhältlich. Andere Grössen sind auf Anfrage erhältlich.  
 Bestelleinheit ..... Gallonen [gal]

**Anwendungsempfehlungen**

Handhabung ..... Es wird empfohlen, die VECTOR HTC-SCA-Serie mit einer Verdünnung von 4 % zu verwenden und mit deionisiertem Wasser zu mischen. Leitungswasser, das keine harten Wasserionen enthält, ist ebenfalls akzeptabel. Da die Art und das Ausmass der zu entfernenden Rückstände variieren, werden diese Faktoren letztendlich die spezifischen «haus-internen» Verdünnungen bestimmen. Zu berücksichtigen sind weitere Faktoren wie die Einwirkzeit auf die Wafer und die Leistung des verwendeten Ultraschallgeräts.

Lagerung ..... Das Produkt soll in einer temperaturgeregelten Umgebung gelagert werden. Von einer längeren Lagerung bei Temperaturen von 0 °C (oder darunter) wird abgeraten. Von einer längeren Lagerung bei Temperaturen von 38 °C (100 ° Fahrenheit) oder darüber wird ebenfalls abgeraten. Darüber hinaus soll das Material immer versiegelt werden, wenn es nicht in Gebrauch ist, um Verdunstung zu verhindern.

Entsorgung ..... Gemäss den geltenden örtlichen Vorschriften entsorgen.

Dieses Produkt wird von Intersurface Dynamics hergestellt.

**Kontakt**

**Pureon**  
[sales@pureon.com](mailto:sales@pureon.com)  
[www.pureon.com/sales-contacts](http://www.pureon.com/sales-contacts)