

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. Gemisches

Details zum Produkt

Produktname:	GRAPHENE COATING ULTRA 10+
Produkt Code:	CGX
Produkt Verwendung:	Zur Verwendung als Nanoversiegelung auf glatten Flächen wie Glas, Kunststoff, Keramik, Metall, Leder. Erzeugt Wasserabweisung auf Oberflächen.

Hersteller/Lieferant von: Nanoprotect GmbH | Fichtenstraße 107 | 40233 Düsseldorf
Tel: 0211/478830 | E-Mail info@nanoprotect.de

2. Klassifizierung / Einstufung / mögliche Gefahren:

Einstufung des Stoffes oder Gemisches:

Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gemäß Artikel 3 (3) der REACH-Verordnung handelt es sich bei diesem/ diesen Artikel(n) um Erzeugnisse. Ein Erzeugnis unterliegt nicht den für gefährliche Stoffe geltenden Kennzeichnungsvorschriften. Das Erzeugnis ist nicht als gesundheits- oder umweltgefährdend gemäß der CLP-Verordnung eingestuft.

Informationen über besondere Gefahren für Mensch und Umwelt:

Das Produkt ist aufgrund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EU" in der letztgültigen Fassung nicht kennzeichnungspflichtig.

Klassifizierungssystem:

Die Einstufung richtet sich nach den aktuellen EG-Listen. Sie wird jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Angaben der Lieferfirmen.

Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung nach der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entfällt

Gefahrenpiktogramme: Void

Signalwort: Void

Sicherheitshinweise: Ungültig

Sonstige Gefährdungen: Keine

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar

vPvB: Nicht anwendbar

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

KOMPONENTEN	CAS No.	% By wt.
Verbundwerkstoffe aus Graphen	1034343-98-0	30%-50%
Siliziumdioxid (Nano SiO ₂)	112945-52-5	20%-50%
Co-Lösungsmittelt	9005-67-8	3%-8%
Nano TiO ₂	13463-67-7	5%-10%
Graphen-Silizium-verstärkte Komponente	/	20%-25%
Organische Lösungsmittel	/	5%-10%

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt:	Auge 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Arzt aufsuchen.
Hautkontakt:	Mit Seife und reichlich Wasser abwaschen. Arzt aufsuchen.
Einatmen:	Wenn eingeatmet, Person an die frische Luft bringen.
Verschlucken:	Mund mit Wasser ausspülen. Einen Arzt aufsuchen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Feuerlöschmittel:	Verwenden Sie Wasser, alkoholbeständigen Schaum, oder Kohlendioxid.
Besondere Gefahren, die von dem Stoff oder dem Gemisch ausgehen:	Keine Daten verfügbar.
Special Fire-Fighting Procedures:	Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen. Zur Verhütung von Augen- oder Hautkontakt. Schutzkleidung tragen

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und Notfallmaßnahmen:	Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Das Einatmen von Dämpfen, Nebeln oder Gasen vermeiden. Für ausreichende Belüftung sorgen.
Vorsichtsmaßnahmen für die Umwelt: Methoden und Materialien zur Eindämmung und Reinigung:	Produkt nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Verschüttetes Produkt mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z. B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) aufnehmen und zur Entsorgung gemäß den örtlichen / nationalen Vorschriften in einen Behälter geben.

7. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sich. Umgang:	Verwenden Sie es gemäß den Anweisungen auf der Verpackung oder dem Produkt beiliegender Anleitung.
-----------------------------------	--

Vorsichtsmaßnahmen auf dem Etikett beachten.
 Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.
 Während der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.
 Nach der Handhabung die Hände mit Wasser und Seife waschen.
 Verschüttete Substanz erhöht die Gefahr des Ausrutschens.
 Lagerung: Behälter dicht verschlossen an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Technische Maßnahmen: Handhabung gemäß guter Arbeitshygiene und Sicherheitspraxis. Vor den Pausen und am Ende des Arbeitstages Hände waschen.

Atemschutz: Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.

Handschutz: Um Hautkontakt zu vermeiden, Schutzanzug, Schürze, Stiefel oder Laborkittel tragen.

Augenschutz: Schutzbrille mit Seitenschutz tragen. Tragen Sie einen zusätzlichen Augenschutz, z. B. eine Chemikalienschutzbrille oder einen Gesichtsschutz, wenn die Gefahr von Spritzern oder Sprühern besteht. Augenspülstation bereit halten.

Hautschutz: Um Hautkontakt zu vermeiden, Schutzanzug, Schürze, Stiefel oder Laborkittel tragen.

Umweltwirkungen: Bezüglich Anforderungen der EG-Umweltgesetzgebung wird auf die Gesetzgebung der jeweiligen Mitgliedsstaaten verwiesen

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Informationen

Form:	Flüssig
Farbe:	Schwarz oder transparent
Geruch:	Schwacher Geruch
Siedepunkt:	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt:	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck:	Keine Daten verfügbar
Dampfdichte:	Keine Daten verfügbar
PH:	Keine Daten verfügbar
Dichte:	Keine Daten verfügbar
Entzündungstemperatur:	Keine Daten verfügbar
Löslichkeit in Wasser:	Keine Daten verfügbar
Viskosität:	Keine Daten verfügbar
Spezifische Schwerkraft (H₂O = 1):	Keine Daten verfügbar
Gefrierpunkt:	Keine Daten verfügbar
Molekulargewicht:	Keine Daten verfügbar

10. Stabilität und Reaktivität

Chemische Beständigkeit:	Stabil unter Normalbedingungen. Bei Zimmertemperatur stabil.
Unverträgliche Materialien und zu vermeidende Bedingungen:	Keine Daten verfügbar
Gefährliche Polymerisation:	Nicht bekannt.
Gefährliche Zersetzung:	Keine Daten verfügbar.

11. Toxikologische Angaben

Nach unserem Kenntnisstand sind die chemischen, physikalischen und toxikologischen Eigenschaften nicht gründlich untersucht worden.

Akute Toxizität: Keine Daten verfügbar

Verätzung/Reizung der Haut: Basierend auf den verfügbaren Daten sind die Einstufungsdaten nicht erfüllt

Schwere Augenschäden/Augenreizungen: nicht erfüllt

Respiratory or skin sensitization: Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Klassifizierungsdaten nicht erfüllt

Germ cell mutagenicity: Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungsdaten nicht erfüllt.

IARC: Kein Bestandteil dieses Produkts, der in Mengen von mehr als oder gleich 0,1 % vorhanden ist, wird von der IARC als wahrscheinliches, mögliches oder bestätigtes Karzinogen für den Menschen eingestuft.

Reproduktionstoxizität: Keine Daten verfügbar

Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition: Keine Daten verfügbar

Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition: Keine Daten verfügbar

Aspirationsgefahr: Keine Daten verfügbar

Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit: Keine Daten verfügbar

12. Umweltbezogene Angaben

Ökotoxizität, Werte:	Nicht verfügbar
Persistenz und Abbaubarkeit:	Keine Daten verfügbar
PBT- und vPvB-Beurteilung	Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

13. Hinweise zur Entsorgung

Beseitigungsverfahren:	In einen geeigneten Behälter umfüllen und zur Entsorgung durch spezialisiertes Entsorgungsunternehmen abholen lassen.
Verpackungsentsorgung:	Wie normalen Industrieabfall entsorgen.
Anmerkung:	Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

14. Angaben zum Transport

UN number: N/A**ADR/RID:** None**IMDG:** None**IATA:** None**UN proper shipping name****ADR/RID:** Not dangerous goods**IMDG:** Not dangerous goods**IATA:** Not dangerous goods**Transport hazard class(es)****ADR/RID:** None**IMDG:** None**IATA:** None**Packaging group****ADR/RID:** None**IMDG:** None**IATA:** None**Environmental hazards****ADR/RID:** No**IMDG Marine pollutant:** No**IATA:** No

15. Rechtsvorschriften

Produktbezogene

Beachten Sie die allgemeinen Sicherheitsvorschriften beim Umgang mit Chemikalien.

Gefahrenhinweise:**Nationale Vorschriften:**

Alle Bestandteile dieses Produkts sind im Verzeichnis der chemischen Stoffe der REACH Verordnung sowie der US EPA Umweltschutzbehörde (Toxic Substances Control Act) aufgeführt.

Informationen über**Verwendungsbeschränkungen:**

Nur zur Verwendung durch technisch qualifizierte Personen.

16. Sonstige Angaben

Haftungsausschluss

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt stammen aus Quellen, die wir für zuverlässig halten. Die Informationen werden jedoch ohne jegliche ausdrückliche oder stillschweigende Garantie für ihre Richtigkeit zur Verfügung gestellt. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts liegen außerhalb unserer Kontrolle und können sich unserer Kenntnis entziehen. Aus diesem und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen ausdrücklich die Haftung für Verluste, Schäden oder Kosten ab, die sich aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts ergeben oder in irgendeiner Weise damit zusammenhängen. Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde nur für dieses Produkt erstellt und ist nur für dieses Produkt zu verwenden. Wenn das Produkt als Bestandteil eines anderen Produkts verwendet wird, sind die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt möglicherweise nicht anwendbar. Dementsprechend übernimmt der Ersteller keine Verantwortung für Schäden, die aus der Verwendung oder dem Vertrauen auf diese Informationen entstehen.