

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

SmartCOVER - Primer GRIP

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES/DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

- **Name des Produkts:**

SmartCOVER - Primer GRIP

- **Relevante identifizierte Verwendungen:**

Farben-, Lacke- und Firnisindustrie. Bindemittel für Beschichtungen.

- **Unternehmen:**

GRAPHENANO SMART MATERIALS, SL

- **Adresse:**

Ctra. Villena, Km 0,5

30510 Yecla, (Murcia) Spanien

Telefon: (+34) 965 108 102

E-Mail: info@graphenano.com

Web: www.graphenanosmartmaterials.com

2. GEFAHRENERKENNUNG

Das Produkt ist gemäß der Verordnung Nr. 1272/2008 (clp) nicht als gefährlich eingestuft. 1272/2008 (CLP)

- **Zusätzliche Gefahrenhinweise:**

EUH208 Enthält eine Mischung aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH208 Enthält 1,2-Benzisothiazol-3-(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.



- **Andere Gefahren:**

Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält keine Komponenten, die als bioakkumulierbar und persistent toxisch (PBT) oder sehr bioakkumulierbar und sehr persistent (vPvB) in Mengen von 0,1 % oder mehr gelten.

- **Ökologische Informationen**

Der Stoff/das Gemisch enthält keine Bestandteile mit endokrinschädigenden Eigenschaften gemäß Artikel 57 Buchstabe f der REACH-Verordnung oder der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr.

- **Toxikologische Informationen:**

Der Stoff/das Gemisch enthält keine Bestandteile mit endokrinschädigenden Eigenschaften gemäß Artikel 57 Buchstabe f der REACH-Verordnung oder der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr.

3. ZUSAMMENSETZUNG UND INFORMATIONEN ÜBER DIE BESTANDTEILE

- **Substanz:**

Nicht anwendbar.

- **Mischungen:**

Wässrige Dispersion eines Copolymers auf Basis von Acrylestern. Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eine Gefahr für die Gesundheit oder die Umwelt darstellen, denen ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz zugeordnet ist und die nicht als PBT/vPvB eingestuft sind.

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

SmartCOVER - Primer GRIP

• Bestandteile:

- 1,2-Benzisothiazol-3(2H)

- | | |
|--|-----------------------------|
| ○ CAS-NR. 2634-33-5 | Einstufung: |
| ○ EG-Nr. 220-120-9 | Akutes Tox. 4; H302 |
| ○ Index-Nr.: 613-088-00-6 | Hautreizung 2; H315 |
| ○ Registrierungsnummer: 01-2120761540-60 | Augenschäden. 1; H318 |
| | Haut Sens. 1; H317 |
| | Akut aquatisch 1; H400 |
| | Aquatisch chronisch 2; H411 |

Konzentration (%w/w): $\geq 0,025$ - $< 0,05$

- Reaktionsmasse der Reaktion von 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)

- | | |
|--|-----------------------------|
| ○ CAS-NR. 55965-84-9 | Einstufung: |
| ○ Index-Nr.: 613-167-00-5 | Akutes Tox. 3; H301 |
| ○ Registrierungsnummer: 01-2120764691-48 | Akutes Tox. 2; H330 |
| | Akutes Tox. 2; H310 |
| | Hautkorr. 1C; H314 |
| | Augenschäden. 1; H318 |
| | Haut Sens. 1A; H317 |
| | Akut aquatisch 1; H400 |
| | Aquatisch chronisch 1; H410 |
| | EUH071 |

Konzentration (%w/w): $\geq 0,0002$ - $< 0,0015$

4. ERSTE HILFE

• Allgemeine Hinweise

Im Allgemeinen ist keine Hilfe erforderlich. Im Zweifelsfall oder bei anhaltenden Symptomen ist ein Arzt aufzusuchen.

• Im Falle der Inhalation

Legen Sie den Verletzten an die frische Luft, halten Sie ihn warm und ruhen Sie sich aus; wenn die Atmung unregelmäßig ist oder aussetzt, beatmen Sie ihn. Nichts über den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in eine geeignete Position bringen und ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.

• Bei Kontakt mit den Augen

Wenn Sie Kontaktlinsen tragen, nehmen Sie diese heraus. Spülen Sie die Augen mindestens 10 Minuten lang gründlich mit sauberem, kühlem Wasser aus, ziehen Sie die Augenlider hoch und suchen Sie einen Arzt auf.

• Im Falle von Hautkontakt

Kontaminierte Kleidung ausziehen. Haut gründlich mit Wasser und Seife oder einem geeigneten Hautreinigungsmittel waschen. NIEMALS Lösungsmittel oder Verdüner verwenden.

• Verschlucken

Bei versehentlichem Verschlucken sofort einen Arzt aufsuchen. Ruhig halten. NIEMALS Erbrechen herbeiführen

• Hauptsymptome und Auswirkungen, akut und verzögert.

Es sind keine akuten oder verzögerten Auswirkungen der Exposition gegenüber dem Produkt bekannt.

• Angabe der medizinischen Versorgung und der besonderen Behandlung, die sofort zu erfolgen hat.

In Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Beschwerden ist ein Arzt aufzusuchen. Niemals einer bewusstlosen Person etwas über den Mund verabreichen.

5. BRANDBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN

• Brand- und Explosionsgefahr: Nicht brennbares Produkt.

• Löschmittel: Feuerlöschpulver oder CO₂

Bei schwereren Bränden können auch alkoholbeständiger Schaum und Sprühwasser verwendet werden. Zum Löschen keinen direkten Wasserstrahl verwenden.

• **Besondere Gefahren:** Feuer kann einen dicken, dichten schwarzen Rauch. Bei der thermischen Zersetzung können gefährliche Produkte entstehen: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid. Die Exposition gegenüber Verbrennungs- oder Zersetzungsprodukten kann gesundheitsschädlich sein.

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

SmartCOVER - Primer GRIP

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTEM VERSCHÜTTEN

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Zur Begrenzung der Exposition und zu persönlichen Schutzmaßnahmen siehe Abschnitt 8.

- **Vorkehrungen zum Schutz der Umwelt:**

Das Produkt ist nicht als umweltgefährdend eingestuft, ein Verschütten ist so weit wie möglich zu vermeiden.

- **Sammel-/Reinigungsmethoden:**

Die verschüttete Flüssigkeit mit nicht brennbarem Absorptionsmaterial (Erde, Sand, Vermiculit, Kieselgur usw.) aufnehmen.

Produkt und Absorptionsmittel in einen geeigneten Behälter schütten. Der kontaminierte Bereich sollte sofort mit einem geeigneten Dekontaminationsmittel gereinigt werden. Das Dekontaminationsmittel auf die Rückstände gießen und mehrere Tage lang in einem unverschlossenen Behälter stehen lassen, bis keine Reaktion mehr auftritt.

- **Verweis auf andere Abschnitte:**

Zur Begrenzung der Exposition und zu persönlichen Schutzmaßnahmen siehe Abschnitt 8.

Für die Abfallentsorgung sind die Empfehlungen in Abschnitt 13 zu beachten.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

- **Manipulation**

Das Produkt erfordert keine besonderen Handhabungsmaßnahmen, es werden folgende allgemeine Maßnahmen empfohlen: Zum persönlichen Schutz siehe Abschnitt 8. Die Behälter niemals mit Druck entleeren, da sie nicht druckfest sind. Im Anwendungsbereich ist das Rauchen, Essen und Trinken zu verbieten. Die Vorschriften zum Arbeitsschutz beachten. Das Produkt in Behältern aufbewahren, die aus dem gleichen Material bestehen wie das Original.

- **Lagerung:**

Das Produkt erfordert keine besonderen Lagerungsmaßnahmen. Als allgemeine Lagerbedingungen sind Wärmequellen, Strahlung, Elektrizität und der Kontakt mit Lebensmitteln zu vermeiden. Von Oxidationsmitteln und stark säurehaltigen oder alkalischen Materialien fernhalten.

Behälter zwischen 5 und 35 °C, an einem trockenen und gut belüfteten Ort aufbewahren.

In Übereinstimmung mit der örtlichen Gesetzgebung lagern. Die Anweisungen auf dem Etikett beachten.

- **Spezifische Endverwendungen:**

Industrielle Verwendung. Bindemittel.

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

-

Das Produkt enthält KEINE Stoffe mit Grenzwerten für die Umweltexposition am Arbeitsplatz. Das Produkt KEINE Stoffe mit biologischen Grenzwerten.

-

Sorgen Sie für eine angemessene Belüftung, die durch eine gute lokale Abluftanlage und ein gutes allgemeines Abluftsystem erreicht werden kann.

- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

- **Atemschutz:** Bei Einhaltung der empfohlenen technischen Maßnahmen ist keine persönliche Schutzausrüstung erforderlich.
- **Handschutz:** Bei sachgemäßer Handhabung des Produkts ist keine persönliche Schutzausrüstung erforderlich.
- **Augenschutz:** Bei sachgemäßer Handhabung des Produkts ist keine persönliche Schutzausrüstung erforderlich.
- Die Verwendung von CE-gekennzeichneten Sicherheitsschuhen der Kategorie II wird empfohlen. EN ISO 13287; EN ISO 20347

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

SmartCOVER - Primer GRIP

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

• **Grundlegende physikalische und chemische Eigenschaften**

Erscheinungsbild:	Weißer	Lipidlöslichkeit:	Unlöslich oder teilweise löslich in den üblichen organischen Lösungsmitteln.
Flüssigkeit		Wasserlöslichkeit:	Mit Wasser mischbar.
Geruch:	Charakteristisch	Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser):	N.B.
Geruchsschwelle:	N.D.	Selbstentzündungstemperatur:	N.A.
pH-Wert:	8,0 - 9,5	Zersetzungstemperatur:	N.D.
Schmelzpunkt:	N.D.	Viskosität:	1.500 - 3.000 mPa·s
Siedepunkt/Siedebereich:	>100 °C	Explosive Eigenschaften:	N.A.
Flammpunkt:	N.D.	Oxidierende Eigenschaften:	N.A.
Verdunstungsrate:	N.D.	N.D./N.A.=	Aufgrund der Beschaffenheit des Produkts nicht verfügbar/nicht anwendbar.
Entflammbarkeit (fest, gasförmig):	N.A.		
Untere Explosionsgrenze:	N.A.		
Obere Explosionsgrenze:	N.A.		
Dampfdruck:	N.D.		
Dampfdichte:	N.D.		
Relative Dichte:	1,03 - 1,09		
gr/cm ³ Geschätzt			
Löslichkeit:	Mit Wasser mischbar.		

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- **Reaktivität:** Das Produkt stellt aufgrund seiner Reaktivität keine Gefahr dar.
- **Stabilität:** In Kontakt mit Basen instabil.
- **Zu vermeidende Bedingungen:** Vermeiden Sie den Kontakt mit Basen.
- **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Bei Kontakt mit Basen kann es zur Neutralisation kommen.
- **Unvereinbare Themen:** Grundlage
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Je nach Einsatzbedingungen können ätzende Dämpfe oder Gase entstehen.

11. TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

Aufgrund verfügbaren Informationen nicht eingestuft. Wiederholter oder längerer Kontakt mit dem Produkt kann zu einem Fettabbau auf der Haut führen, was eine nichtallergische Kontaktdermatitis und eine Absorption des Produkts durch die Haut zur Folge haben kann. Spritzer in die Augen können Reizungen und reversible Schäden verursachen.

• **Endokrin wirksame Eigenschaften:**

Der Stoff/das Gemisch enthält keine Bestandteile mit endokrinen Eigenschaften Artikel 57 Buchstabe f der REACH-Verordnung oder der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr.

12. ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN

• **Toxizitätskomponenten:**

- **1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:**
 - Toxizität für Fische: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 2,18 mg/L. Expositionszeit: 96h
 - Toxizität für Daphnien und andere wirbellose Wassertiere: EC50 (Daphnia magna (Großer Seefloh)): 2,94 mg/L. Expositionszeit: 48 h
 - Toxizität für Algen/Wasserpflanzen: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 0,11 mg/L. Expositionszeit: 72 h NOEC (Skeletonema costatum (marine Kieselalge)): 0,027 mg/L Expositionszeit: 72 h Faktor M (Akute aquatische Toxizität: 1)

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

SmartCOVER - Primer GRIP

- **Reaktionsmasse von 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1):**

-Toxizität für Fische: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 0,22 mg/L. Expositionszeit: 96h

- Toxizität für Daphnien und andere wirbellose Wassertiere: EC50 (Daphnia magna (Großer Seefloh)): 0,1 mg/L Expositionszeit: 48 h

-Toxizität für Algen/Wasserpflanzen: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalgen)): 0,048 mg/L. Expositionszeit: 72h NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalgen)): 0,0012 mg/L. Expositionszeit: 72h Methode: OECD TG 201. M-Faktor (akute aquatische Toxizität): 100

- Toxizität für Mikroorganismen: EC10: 7.92mg/L. Expositionszeit: 3h Methode: OECD-Prüfrichtlinie 209

Toxizität für Fische (chronische Toxizität): NOEC: 0,098 mg/L. Expositionszeit: 28 Tage

Art: Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) Methode: OECD-Prüfrichtlinie 210

-Toxizität für Daphnien und: NOEC: 0,004 mg/L

Andere wirbellose Wassertiere (chronische Toxizität): Daphnia magna-Arten (Großer Seefloh) Methode: OECD-Prüfrichtlinie 211 M-Faktor (chronische aquatische Toxizität): 100

- **Persistenz und Abbaubarkeit:**

- 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on: Leicht biologisch abbaubar.

- **Bioakkumulationspotenzial:**

- 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:

Verteilungskoeffizient n-Oktan/Wasser: log Pow: 0,7 (20°C)

- **Reaktionsmasse von 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1):**

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser: log Pow: -0,71 - 0,75
Methode: OECD Test Guideline 107.

- **Mobilität am Boden:**

Es liegen keine Informationen über die Bodenmobilität vor. Das Produkt darf nicht in die Kanalisation oder in Wasserläufe gelangen.

Vermeiden Sie das Eindringen in den Boden.

- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Messungen.**

Bewertung: Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält keine Komponenten, die als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) in Mengen von 0,1 % oder mehr gelten.

- **Andere unerwünschte Wirkungen.**

Sonstige ökologische Hinweise: Bei unsachgemäßer Handhabung oder Entsorgung kann eine Umweltgefährdung nicht ausgeschlossen werden. Gesundheitsschädlich für Wasserorganismen.

13. ÜBERLEGUNGEN ZUR ENTSORGUNG

- **Methoden der Abfallbehandlung.**

Das Einleiten in die Kanalisation oder in Wasserläufe ist nicht gestattet. Abfälle und leere Behälter müssen in Übereinstimmung mit den örtlichen/nationalen Vorschriften behandelt und werden. Befolgen Sie die Bestimmungen der Richtlinie 2008/98/EG in Bezug auf die Abfallbewirtschaftung.

14. TRANSPORTINFORMATIONEN

Nicht gefährlich beim Transport. Im Falle eines Unfalls und des Verschüttens des Produkts ist gemäß Punkt 6 vorzugehen.

- **UN-Nummer.**

Nicht gefährlich beim Transport. Nicht als gefährliches Produkt eingestuft.

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

SmartCOVER - Primer GRIP

- **Offizielle Verkehrsbezeichnung der Vereinten Nationen.**

Nicht gefährlich beim Transport. Nicht als gefährliches Produkt eingestuft

- **Transportgefahrenklasse(n).**

Nicht gefährlich beim Transport. Nicht als gefährliches Produkt eingestuft

- **Verpackungsgruppe.**

Nicht gefährlich beim Transport. Nicht als gefährliches Produkt eingestuft

- **Umweltgefahren.**

Nicht gefährlich beim Transport. Nicht als gefährliches Produkt eingestuft.

- **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Benutzer.**

Nicht gefährlich beim Transport. Nicht als gefährliches Produkt eingestuft.

- **Beförderung in loser Schüttung gemäß Anhang II des Marpol-Übereinkommens 73/78 und dem IBC-Code.** Nicht gefährlich beim Transport. Nicht als Gefahrgut eingestuft

15. REGULATORISCHE INFORMATIONEN

- **Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften und -gesetze, die für den Stoff oder das Gemisch gelten.**

REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse (Anhang XVII): Für folgende Stoffe sollten Beschränkungen in Betracht gezogen werden: Ammoniak al (Listennummer 3)

REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59): Nicht anwendbar

REACH - Liste der zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV): Nicht anwendbar
Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen: Nicht anwendbar.

Verordnung (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe (konsolidierte Fassung): Nicht relevant

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Ausfuhr und Einfuhr gefährlicher Chemikalien: Nicht anwendbar.

Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen: Nicht anwendbar.

Das Produkt ist nicht von der Verordnung (EU) Nr. 528/2012 über das Inverkehrbringen und die Verwendung Biozidprodukten betroffen.

16. SONSTIGE INFORMATIONEN

Bitte beachten Sie auch alle anderen geltenden nationalen Vorschriften.

Es wird empfohlen, das Produkt nur für die vorgesehenen Zwecke zu verwenden.

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen sind die korrektesten Informationen, die uns zum der Veröffentlichung zur Verfügung standen. Die Angaben dienen ausschließlich als Leitfaden für die sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Beförderung, Entsorgung und Ableitung und sind nicht als Garantie oder Qualitätsspezifikation zu betrachten. Die Informationen beziehen sich nur auf das angegebene Material und sind möglicherweise nicht für dieses Material gültig, wenn es in Kombination mit anderen Materialien oder in einem Prozess verwendet wird, es sei denn, dies ist Text angegeben.