

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.01.2023

Vers. Nr. 1

überarbeitet am: 13.01.2023

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

- 1.1 Produktidentifikator**
- Handelsname: **ATTBLIME µScan liquid**
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
- Verwendungssektor: SU3 Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorten
- Produktkategorie: PC9a Beschichtungen und Farben, Verdünner, Farbfarben
- Verfahrenskategorie: PROC5 Mischen in Chargenverfahren
- Umweltfreisetzungskategorie: ERC2 Formulierung zu einem Gemisch
- Verwendung des Stoffes / des Gemisches: Mattierungsmittel
- Verwendungen, von denen abgeraten wird: Mattierungsmittel
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- Hersteller/Lieferant: Graichen
Produktions- und Vertriebs-GmbH
Darmstädter Str. 127
D-64625 Bensheim
Tel.: +49(0)6251 / 7707880
Fax: +49(0)6251 / 77901
e-mail: ehs@graichen-bensheim.de
homepage: <http://www.graichen-bensheim.de>
- Auskunftgebender Bereich: Abteilung Produktsicherheit
- 1.4 Notrufnummer:** Graichen: Während der Geschäftszeit :+49(0)6251 7707880
Graichen: Außerhalb der Geschäftszeit:+49(0)172 7478476
Beratungsstelle bei Vergiftungen in Mainz Tel: +49(0)6131/19240
+49(0)700/GIFTINFO
- Giftinformation:

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.
- 2.2 Kennzeichnungselemente**
- Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: entfällt
- Gefahrenpiktogramme: entfällt
- Signalwort: entfällt
- Gefahrenhinweise: entfällt
- Zusätzliche Angaben: EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
- 2.3 Sonstige Gefahren**
- Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:
- PBT: Nicht anwendbar.
- vPvB: Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- 3.2 Gemische**
- Gefährliche Inhaltsstoffe: entfällt
- zusätzl. Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- nach Hautkontakt: Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
- nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
- nach Verschlucken: Sofort ärztlichen Rat einholen.
- 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Löschmittel**
- Geeignete Löschmittel: CO2, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen. Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 2)

DE

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.01.2023

Vers. Nr. 1

überarbeitet am: 13.01.2023

Handelsname: ATTBLIME µScan liquid

(Fortsetzung von Seite 1)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 Personenbezogene**

**Vorsichtsmaßnahmen,
Schutzausrüstungen und in
Notfällen anzuwendende
Verfahren**

Nicht erforderlich.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

Mit viel Wasser verdünnen.

**6.3 Methoden und Material für
Rückhaltung und Reinigung:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

**6.4 Verweis auf andere
Abschnitte**

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1 Schutzmaßnahmen zur
sicheren Handhabung**

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand- und
Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und
Behälter:

Keine besonderen Anforderungen.

Zusammenlagerungshinweise:

Getrennt von Lebensmitteln lagern.

Weitere Angaben zu den
Lagerbedingungen:

Vor Verunreinigungen schützen.

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Eintrocknen vermeiden.

Klassifizierung nach
Betriebssicherheitsverordnung
(BetrSichV):

-

**7.3 Spezifische
Endanwendungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1 Zu überwachende Parameter**

Bestandteile mit
arbeitsplatzbezogenen, zu
überwachenden Grenzwerten:

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische
Steuerungseinrichtungen

Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und
Hygienemaßnahmen:

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz

nicht erforderlich.

Handschutz

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

Handschuhmaterial

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Durchdringungszeit des
Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augen-/Gesichtsschutz

Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

(Fortsetzung auf Seite 3)

DE

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.01.2023

Vers. Nr. 1

überarbeitet am: 13.01.2023

Handelsname: ATTBLIME µScan liquid

(Fortsetzung von Seite 2)

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|--|--|
| . Allgemeine Angaben | flüssig |
| . Aggregatzustand | weiß |
| . Farbe | geruchlos |
| . Geruch: | Nicht bestimmt. |
| . Geruchsschwelle: | 100 °C (CAS: 7732-18-5 Wasser (water, Aqua)) |
| . Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich | Nicht anwendbar. |
| . Entzündbarkeit | |
| . Untere und obere Explosionsgrenze | |
| . untere: | 3,5 Vol % |
| . obere: | 15 Vol % |
| . Flammpunkt: | > 210 °C (CAS: 7631-86-9 Kieselgel) |
| . Zündtemperatur: | > 370 °C (CAS: 7631-86-9 Kieselgel) |
| . Zersetzungstemperatur: | Nicht bestimmt. |
| . pH-Wert: | Nicht bestimmt. |
| . Viskosität: | |
| . dynamisch: | Nicht bestimmt. |
| . Löslichkeit | |
| . Wasser: | vollständig mischbar |
| . Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | Nicht bestimmt. |
| . Dampfdruck bei 20 °C: | 23 hPa (CAS: 7732-18-5 Wasser (water, Aqua)) |
| . Dichte und/oder relative Dichte | |
| . Dichte bei 20 °C: | 2,179 g/cm³ |
| . Relative Dichte | Nicht bestimmt. |
| . Dampfdichte | Nicht bestimmt. |

9.2 Sonstige Angaben

| | |
|---|--|
| . Aussehen: | |
| . Form: | dickflüssig |
| . Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit | |
| . Zündtemperatur | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. |
| . Explosive Eigenschaften: | Nicht bestimmt. |
| . Lösemittelgehalt: | |
| . Wasser: | 60,0 % |
| . VOC (EU) (%) | |
| . Festkörpergehalt: | 40,0 % |
| . Zustandsänderung | |
| . Verdampfungsgeschwindigkeit | Nicht bestimmt. |

| | |
|--|----------|
| . Angaben über physikalische Gefahrenklassen | |
| . Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff | entfällt |
| . Entzündbare Gase | entfällt |
| . Aerosole | entfällt |
| . Oxidierende Gase | entfällt |
| . Gase unter Druck | entfällt |
| . Entzündbare Flüssigkeiten | entfällt |
| . Entzündbare Feststoffe | entfällt |
| . Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische | entfällt |
| . Pyrophore Flüssigkeiten | entfällt |
| . Pyrophore Feststoffe | entfällt |
| . Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische | entfällt |
| . Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln | entfällt |
| . Oxidierende Flüssigkeiten | entfällt |
| . Oxidierende Feststoffe | entfällt |
| . Organische Peroxide | entfällt |

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.01.2023

Vers. Nr. 1

überarbeitet am: 13.01.2023

Handelsname: ATTBLIME µScan liquid

(Fortsetzung von Seite 3)

- | | |
|---|----------------------|
| . Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische | entfällt entfällt |
| . Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff | entfällt entfällt |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- | | |
|---|---|
| . 10.1 Reaktivität | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |
| . 10.2 Chemische Stabilität | |
| . Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: | Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. |
| . 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen | Keine gefährlichen Reaktionen bekannt. |
| . 10.4 Zu vermeidende Bedingungen | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |
| . 10.5 Unverträgliche Materialien: | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |
| . 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: | keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. |

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- . 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
- | | |
|---|---|
| . Akute Toxizität | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| . Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte: | |
| CAS: 7631-86-9 Kieselgel | |
| Oral LD50 10.000 mg/kg (Ratte) | |
| . Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| . Schwere Augenschädigung/-reizung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| . Sensibilisierung der Atemwege/Haut | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| . Keimzellmutagenität | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| . Karzinogenität | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| . Reproduktionstoxizität | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| . Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| . Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| . Aspirationsgefahr | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| . 11.2 Angaben über sonstige Gefahren | |
| . Endokrinschädliche Eigenschaften | |
| Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten. | |

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- | | |
|---|---|
| . 12.1 Toxizität | |
| . Aquatische Toxizität: | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |
| . 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |
| . 12.3 Bioakkumulationspotenzial | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |
| . 12.4 Mobilität im Boden | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |
| . 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung | |
| . PBT: | Nicht anwendbar. |
| . vPvB: | Nicht anwendbar. |
| . 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften | Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften. |
| . 12.7 Andere schädliche Wirkungen | |
| . Weitere ökologische Hinweise: | |
| . Allgemeine Hinweise: | Im allgemeinen nicht wassergefährdend (AwSV vom 01.08.2017) |

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- | | |
|---------------------------------------|--|
| . 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung | |
| . Ungereinigte Verpackungen: | |
| . Empfehlung: | Nicht kontaminierte Verpackungen können wie Hausmüll behandelt werden. |
| . Empfohlenes Reinigungsmittel: | Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln. |

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.01.2023

Vers. Nr. 1

überarbeitet am: 13.01.2023

Handelsname: ATTBLIME µScan liquid

(Fortsetzung von Seite 4)

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- | | |
|---|------------------|
| . 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer | |
| . ADR, ADN, IMDG, IATA | entfällt |
| . 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | |
| . ADR, ADN, IMDG, IATA | entfällt |
| . 14.3 Transportgefahrenklassen | |
| . ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| . Klasse | entfällt |
| . 14.4 Verpackungsgruppe | |
| . ADR, IMDG, IATA | entfällt |
| . 14.5 Umweltgefahren: | Nicht anwendbar. |
| . 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | Nicht anwendbar. |
| . 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten | Nicht anwendbar. |
| . UN "Model Regulation": | entfällt |

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- . 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
 - . Richtlinie 2012/18/EU
 - . Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
 - . Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II
 - . Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
 - . VERORDNUNG (EU) 2019/1148
 - . Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)
 - . Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
 - . Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE
 - . Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
 - . Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe
 - . Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
 - . Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern
 - . Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- . Nationale Vorschriften:
 - . Wassergefährdungsklasse: Im allgemeinen nicht wassergefährdend.
- . 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- . Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung Umweltschutz
- . Datum der Vorgängerversion: 16.08.2022
- . Abkürzungen und Akronyme:
 - ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- . * Daten gegenüber der Vorversion geändert