

Sicherheitsdatenblatt

Ausgabedatum: 2019/02/28
Überarbeitungsdatum: 2019/12/26

1. Bezeichnung des Stoffs und des Unternehmens

Produktidentifikator

Handelsname : MONO AQUA Liquid Glue
Produktcode : PT-WTC

Empfohlene Verwendung der Chemikalie und Nutzungsbeschränkungen

Empfohlene Verwendungen : Flüssiger Kleber
und Beschränkungen

Angaben zur Firma

Hersteller
Tombow Pencil Co., Ltd.
6-10-12, Toshima, Kita-ku, Tokyo, 114-8583, Japan
TEL: +81-3-3912-1196
FAX: +81-3-3912-1371
Händler
<Germany>
Tombow Pen & Pencil GmbH
Waldecker Straße 10, 64546 Mörfelden-Walldorf
TEL: +49-6105-30964-0
FAX: +49-6105-30964-71
<Austria>
GEOtec Zeichen- und Kunststofftechnik GmbH
Jakob-Prandtauer-Str. 1 AT - 6300 Wörgl
TEL: +43-5332-7873-0
FAX: +43-5332-7873-33
<Belgium, Netherlands, Luxembourg, Liechtenstein>
edding Benelux B.V.
Kwinkweerd 62 NL- 7241 Lochem
TEL: +31-573-713-100
<Switzerland>
Hermann Kuhn AG
Grindelstr. 21, 8303 Bassersdorf
TEL: +41-44-83-83-40-0
FAX: +41-44-83-83-44-9

2. Mögliche Gefahren

Einstufung

Gesundheitsgefahren	Schwere Augenschädigung/-reizung Sensibilisierung der Haut	Kategorie 2 Kategorie 1
---------------------	---	----------------------------

Gefahrenpiktogramme



Signalwort	: Achtung
Gefahrenhinweise	: Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (H317) Verursacht schwere Augenreizung. (H319)

Sicherheitshinweise

Prävention : Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. (P261)

Reaktion : Nach Gebrauch Hände, Unterarme und Gesicht gründlich waschen. (P264)
 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. (P272)
 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. (P280)
 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/.../waschen. (P302+P352)
 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser
 spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter
 spülen. (P305+P351+P338)
 Sonderbehandlung (siehe ergänzende Erste-Hilfe-Anweisungen auf diesem Etikett)
 (P321)
 Nach Hautkontakt und auftretender Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat
 einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. (P333+P313)
 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
 (P337+P313)
 Entsorgung : Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. (P362+P364)
 Inhalt/Behälter einer Sammelstelle für gefährliche Abfälle und Sondermüll gemäß
 lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften zuführen. (P501)
 UFI : R800-POU7-H00A-TGPG

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Produktform : Gemisch

Name	CAS-Nr.	Konzentration (%)
Water	7732-18-5	Undisclosed
Vinyl acetate-Vinyl alcohol polymer	25213-24-5	Undisclosed
2-Methyl-3-isothiazolone	2682-20-4	Undisclosed
Sonstige	Undisclosed	Undisclosed

Erzeugnis : PE, PP, SI, etc.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
 Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Mit viel Wasser abwaschen.
 Kontaminierte Kleidung ausziehen.
 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
 Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.
 Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.
 Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
 Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt : Reizung der Augen.

Sonstige medizinische Empfehlung oder Behandlung

Sonstige medizinische
Empfehlung oder Behandlung : Symptomatisch behandeln.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel : Wasser im Sprühstrahl, Trockenes Pulver, Schaum, Kohlendioxid
Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Möglich Freisetzung giftiger Rauchgase
Schutz bei der Brandbekämpfung : Nur mit geeigneter Schutzausrüstung eingreifen.
Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät.
Vollständige Schutzkleidung.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Notfallmaßnahmen : Verunreinigten Bereich lüften.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Nur mit geeigneter Schutzausrüstung eingreifen.
Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".

Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen.
Sonstige Angaben : Stoffe oder Restmengen in fester Form müssen in den dafür zugelassenen Anlagen entsorgt werden.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Für eine ausreichende Belüftung des Arbeitsplatzes ist zu sorgen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
Persönliche Schutzausrüstung tragen.
Hygienemaßnahmen : Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.
Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.
Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

Lagerung

Lagerbedingungen : An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
Kühl halten.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen : Für eine ausreichende Belüftung des Arbeitsplatzes ist zu sorgen
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aggregatzustand : Flüssigkeit

Farbe	:	Hellblau
Geruch	:	geruchlos
Geruchsschwelle (ppm)	:	Keine Daten verfügbar
pH-Wert	:	5 - 7
Relative Verdampfungsgeschwindigkeit (Butylacetat=1)	:	Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt	:	Nicht anwendbar
Gefrierpunkt	:	Keine Daten verfügbar
Siedepunkt	:	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	:	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	:	Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	:	Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	:	Nicht anwendbar
Explosionsgrenzen (g/m ³)	:	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	:	Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte bei 20 °C	:	Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	:	Keine Daten verfügbar
Löslichkeit	:	Keine Daten verfügbar
Log Pow	:	Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch:	:	Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch:	:	Keine Daten verfügbar

10. Stabilität und Reaktivität

Reaktivität	:	Das Produkt ist unter normalen Verwendungs-, Lagerungs- und Transportbedingungen nicht reaktiv.
Chemische Stabilität	:	Stabil unter normalen Bedingungen.
Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	:	Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
Zu vermeidende Bedingungen	:	Keine unter den empfohlenen Lager- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7).
Gefährliche Zersetzungsprodukte	:	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.

11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität (Oral)	:	Nicht eingestuft
Akute Toxizität (Dermal)	:	Nicht eingestuft
Akute Toxizität (inhalativ)	:	Nicht eingestuft (Gas) keine Einstufung möglich (Dampf) keine Einstufung möglich (Stäube/Nebel)
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	:	Nicht eingestuft pH-Wert: 5 - 7
Schwere Augenschädigung/-reizung	:	Verursacht schwere Augenreizung. pH-Wert: 5 - 7
Sensibilisierung der Atemwege	:	keine Einstufung möglich
Sensibilisierung der Haut	:	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Keimzell-Mutagenität	:	keine Einstufung möglich
Karzinogenität	:	keine Einstufung möglich
Reproduktionstoxizität	:	keine Einstufung möglich
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	:	Nicht eingestuft
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	:	keine Einstufung möglich
Aspirationsgefahr	:	keine Einstufung möglich

12. Umweltbezogene Angaben

- Ökologie - Allgemein : Das Product gilt als unschädlich für Wasserorganismen und verursacht keine langfristigen Schäden an der Umgebung.
- Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft
- Chronisch gewässergefährdend : Nicht eingestuft
- Die Ozonschicht schädigend : keine Einstufung möglich
- Andere schädliche Wirkungen : Keine weiteren Informationen verfügbar

13. Hinweise zur Entsorgung

- Verfahren der Abfallbehandlung : Entsorgung gemäß den örtlichen bzw nationalen Sicherheitsvorschriften.

14. Angaben zum Transport

- UN-Nummer : Nicht anwendbar
- Offizielle Benennung für die Beförderung : Nicht anwendbar
- Verpackungsgruppe : Nicht anwendbar
- Transportgefahrenklassen : Nicht anwendbar
- Gefahrzettel : Nicht anwendbar
- Sonderbestimmung : Nicht anwendbar
- Meeresschadstoff : Nein
- Spezielle Transportmaßnahmen : Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. In fest verschlossenen, dichten Behältern lagern.

15. Rechtsvorschriften

- SVHC(Gemisch) : Enthält keine SVHC $\geq 0.1\%$
- SVHC(Erzeugnis) : Enthält SVHC $\geq 0.1\%$
Octamethylcyclotetrasiloxane (D4)
- REACH Annex XVII : Keine Beschränkungen nach Anhang XVII (REACH)
- Lokale/regionale/nationale/internationale Vorschriften beachten. Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht für den Stoff oder das Gemisch durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

ABLEHNUNG DER HAFTUNG Wir haben die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen von Quellen bezogen, die wir für zuverlässig halten. Die Richtigkeit der ausdrücklichen oder konkludenten Information kann nicht gewährleistet werden. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Benutzung oder Entsorgung des Produkts entziehen sich unserer Kontrolle und eventuell auch unseren Kenntnissen. Aus diesen und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen ausdrücklich Haftung für Verlust, Schaden oder Kosten ab, die aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts entstehen könnten oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind. Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde für dieses Produkt erstellt und darf nur für dieses verwendet werden. Wird das Produkt als Bestandteil eines anderen Produkts verwendet, gelten die im Datenblatt angegebenen Informationen möglicherweise nicht.