

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 27.02.2025

Versionsnummer 21 (ersetzt Version 20)

überarbeitet am: 27.02.2025

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

1.1 Produktidentifikator

- **Handelsname:** SabaPVC S3
- **UFI:** DYJ8-K0QC-200Q-Y3J2

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Nur für gewerbliche Anwender.

- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Klebstoff.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

· **Hersteller/Lieferant:**

SABA Dinxperlo BV
Meniststraat 7
NL-7091 ZZ Dinxperlo
The Netherlands

P.O Box 3
NL - 7090 AA Dinxperlo
The Netherlands

Tel.: +31 315 65 89 99
Fax: +31 315 65 32 07
E-mail: info@saba-adhesives.com
Internet: www.saba-adhesives.com

- **Auskunftgebender Bereich:** HSE department (e-mail: sds@saba-adhesives.com)
- **1.4 Notrufnummer:** SABA Dinxperlo BV: Tel.: +31 315 65 89 99

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

· **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 2 H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.
Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.
Carc. 2 H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.
STOT SE 3 H335-H336 Kann die Atemwege reizen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

2.2 Kennzeichnungselemente

· **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

· **Gefahrenpiktogramme**



GHS02 GHS05 GHS07 GHS08

· **Signalwort** Gefahr

· **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Cyclohexanon
Tetrahydrofuran
Butanon

· **Gefahrenhinweise**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 27.02.2025

Versionsnummer 21 (ersetzt Version 20)

überarbeitet am: 27.02.2025

Handelsname: SabaPVC S3

(Fortsetzung von Seite 1)

H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.

H335-H336 Kann die Atemwege reizen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

- **Sicherheitshinweise**

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P261 Einatmen von Dampf vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

P310 Sofort Arzt anrufen.

P370+P378 Bei Brand: CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl zum Löschen verwenden.

P403+P235 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

- **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**

- **Beschreibung:**

Gemisch aus den Komponenten, wie unten aufgeführt. Die prozentuale Zusammensetzung fügt mit ungefährlichen Bestandteile auf insgesamt 100%.

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

| | | |
|--|---|-----------|
| CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43-xxxx | Butanon ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066 | ≥10-<45% |
| CAS: 108-94-1 EINECS: 203-631-1 Reg.nr.: 01-2119453616-35-xxxx | Cyclohexanon ☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335 | ≥10-<19% |
| CAS: 109-99-9 EINECS: 203-726-8 Reg.nr.: 01-2119444314-46-xxxx | Tetrahydrofuran ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Carc. 2, H351; ☠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335, EUH019 Spezifische Konzentrationsgrenzen: Eye Irrit. 2; H319: C ≥25 % STOT SE 3; C ≥ 25 % | ≥0,1-<14% |

- **SVHC** Nicht anwendbar.

- **Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- **Allgemeine Hinweise:**

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke entfernen.

- **Nach Einatmen:**

Frischlufzufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

- **Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

- **Nach Augenkontakt:**

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

- **Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Kein Erbrechen herbeiführen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 27.02.2025

Versionsnummer 21 (ersetzt Version 20)

überarbeitet am: 27.02.2025

Handelsname: SabaPVC S3

(Fortsetzung von Seite 2)

- Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **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 alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Bei einem Brand kann freigesetzt werden:
Chlorwasserstoff (HCl)
Kohlenmonoxid und Kohlendioxid
Metalloxide.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:**
Vollschutzanzug tragen.
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Neutralisationsmittel anwenden.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Nur im Originalgebinde aufbewahren.
Vor Frost schützen.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Lebensmitteln lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Entzündbare Flüssigkeiten

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 27.02.2025

Versionsnummer 21 (ersetzt Version 20)

überarbeitet am: 27.02.2025

Handelsname: SabaPVC S3

(Fortsetzung von Seite 3)

· **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:****78-93-3 Butanon**

| | |
|-----|---|
| AGW | Langzeitwert: 600 mg/m ³ , 200 ml/m ³ 1(I);DFG, EU, H, Y |
|-----|---|

108-94-1 Cyclohexanon

| | |
|-----|---|
| AGW | Langzeitwert: 80 mg/m ³ , 20 ml/m ³ 1(I);AGS, EU, H, Y |
|-----|---|

109-99-9 Tetrahydrofuran

| | |
|-----|---|
| AGW | Langzeitwert: 60 mg/m ³ , 20 ml/m ³ 2(I);DFG, EU, H, Y |
|-----|---|

· **DNEL-Werte****78-93-3 Butanon**

| | | |
|-----------|-------------------|--|
| Dermal | DNEL Verbraucher | 412 mg/kg BW (Chronische wirkungen; Systemisch) |
| | DNEL Arbeitnehmer | 1.161 mg/kg BW (Chronische wirkungen; Systemisch) |
| Inhalativ | DNEL Verbraucher | 106 mg/m ³ (Chronische wirkungen; Systemisch) |
| | DNEL Arbeitnehmer | 600 mg/m ³ (Chronische wirkungen; Systemisch) |

108-94-1 Cyclohexanon

| | | | |
|-------------------|------------------|---|--|
| Oral | DNEL Verbraucher | 1,5 mg/kg BW (Akute wirkungen; Systemisch) 1,5 mg/kg BW (Chronische wirkungen; Systemisch) | |
| | Dermal | DNEL Verbraucher | 1 mg/kg BW (Akute wirkungen; Systemisch) 1 mg/kg BW (Chronische wirkungen; Systemisch) |
| Inhalativ | | DNEL Arbeitnehmer | 4 mg/kg BW (Akute wirkungen; Systemisch) 4 mg/kg BW (Chronische wirkungen; Systemisch) |
| | DNEL Verbraucher | DNEL Verbraucher | 40 mg/m ³ (Akute wirkungen; Lokal) 20 mg/m ³ (Akute wirkungen; Systemisch) 20 mg/m ³ (Chronische wirkungen; Lokal) 10 mg/m ³ (Chronische wirkungen; Systemisch) |
| DNEL Arbeitnehmer | | DNEL Arbeitnehmer | 80 mg/m ³ (Akute wirkungen; Lokal) 80 mg/m ³ (Akute wirkungen; Systemisch) 40 mg/m ³ (Chronische wirkungen; Lokal) 40 mg/m ³ (Chronische wirkungen; Systemisch) |

109-99-9 Tetrahydrofuran

| | | | |
|-------------------|------------------|--|--|
| Oral | DNEL Verbraucher | 15 mg/kg BW (Chronische wirkungen; Systemisch) | |
| | Dermal | DNEL Verbraucher | 15 mg/kg BW (Chronische wirkungen; Systemisch) |
| Inhalativ | | DNEL Arbeitnehmer | 25 mg/kg BW (Chronische wirkungen; Systemisch) |
| | DNEL Verbraucher | DNEL Verbraucher | 150 mg/m ³ (Akute wirkungen; Lokal) 150 mg/m ³ (Akute wirkungen; Systemisch) 75 mg/m ³ (Chronische wirkungen; Lokal) 62 mg/m ³ (Chronische wirkungen; Systemisch) |
| DNEL Arbeitnehmer | | DNEL Arbeitnehmer | 300 mg/m ³ (Akute wirkungen; Lokal) 300 mg/m ³ (Akute wirkungen; Systemisch) |

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 27.02.2025

Versionsnummer 21 (ersetzt Version 20)

überarbeitet am: 27.02.2025

Handelsname: SabaPVC S3

(Fortsetzung von Seite 4)

| | |
|--|--|
| | 150 mg/m ³ (Chronische wirkungen; Lokal) |
| | 150 mg/m ³ (Chronische wirkungen; Systemisch) |

· PNEC-Werte**78-93-3 Butanon**

| | |
|----------------------------|--|
| PNEC Aquatic ecosystem | 55,8 mg/l (Süßwasser) |
| | 55,8 mg/l (intermittierende Freisetzung) |
| | 55,8 mg/l (Meerwasser) |
| | 709 mg/l (Kläranlagen) |
| PNEC Aquatic ecosystem | 284,7 mg/kg (Süßwassersedimente) |
| | 284,7 mg/kg (Meeressedimente) |
| PNEC Terrestrial ecosystem | 22,5 mg/kg (Boden) |

108-94-1 Cyclohexanon

| | |
|------------------------|----------------------------------|
| PNEC Aquatic ecosystem | 0,033 mg/l (Süßwasser) |
| | 0,0033 mg/l (Meerwasser) |
| | 10 mg/l (Kläranlagen) |
| PNEC Aquatic ecosystem | 0,168 mg/kg (Süßwassersedimente) |
| | 0,017 mg/kg (Meeressedimente) |
| | 0,014 mg/kg (Boden) |

109-99-9 Tetrahydrofuran

| | |
|------------------------|--|
| PNEC Aquatic ecosystem | 4,32 mg/l (Süßwasser) |
| | 21,6 mg/l (intermittierende Freisetzung) |
| | 0,432 mg/l (Meerwasser) |
| | 4,6 mg/l (Kläranlagen) |
| PNEC Aquatic ecosystem | 23,3 mg/kg (Süßwassersedimente) |
| | 2,33 mg/kg (Meeressedimente) |
| | 2,1 mg/kg (Boden) |

· Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:**78-93-3 Butanon**

| | |
|-----|--|
| BGW | 2 mg/l |
| | Untersuchungsmaterial: Urin |
| | Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende |
| | Parameter: 2-Butanon |

109-99-9 Tetrahydrofuran

| | |
|-----|--|
| BGW | 2 mg/l |
| | Untersuchungsmaterial: Urin |
| | Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende |
| | Parameter: Tetrahydrofuran |

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten 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:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke entfernen.

· **Atemschutz**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 27.02.2025

Versionsnummer 21 (ersetzt Version 20)

überarbeitet am: 27.02.2025

Handelsname: SabaPVC S3

(Fortsetzung von Seite 5)

Empfohlene Filter:

Filter A

- **Handschutz**



Schutzhandschuhe

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

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.

- **Für den Dauerkontakt von maximal 15 Minuten sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:**

Handschuhe aus Neopren

- **Augen-/Gesichtsschutz**



Dichtschließende Schutzbrille

- **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

- **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

- **Allgemeine Angaben**

- **Aggregatzustand**

Flüssig

- **Farbe**

Farblos

- **Geruch:**

Charakteristisch

- **Geruchsschwelle:**

Keine Daten vorhanden.

- **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**

Keine Daten vorhanden.

- **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

65 °C

- **Entzündbarkeit**

Leichtentzündlich.

- **Untere und obere Explosionsgrenze**

- **Untere:**

1,1 Vol %

- **Obere:**

12 Vol %

- **Flammpunkt:**

4 °C

- **Zündtemperatur**

230 °C

- **Zersetzungstemperatur:**

Keine Daten vorhanden.

- **pH-Wert:**

Nicht anwendbar.

- **Viskosität:**

- **Dynamisch bei 20 °C:**

1.150 mPas

- **Löslichkeit**

- **Wasser:**

Nicht bzw. wenig mischbar.

- **Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

78-93-3 Butanon 0,3 Log POW

- **Dampfdruck bei 20 °C:**

173 hPa

- **Dampfdruck bei 50 °C:**

586 hPa

- **Dichte und/oder relative Dichte**

- **Dichte bei 20 °C:**

1 g/cm³

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 27.02.2025

Versionsnummer 21 (ersetzt Version 20)

überarbeitet am: 27.02.2025

Handelsname: SabaPVC S3

(Fortsetzung von Seite 6)

| | |
|---|--|
| · Dampfdichte | Keine Daten vorhanden. |
| · 9.2 Sonstige Angaben | |
| · Aussehen: | |
| · Form: | Flüssig |
| · Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit | |
| · Zündtemperatur: | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. |
| · Explosive Eigenschaften: | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich. |
| · Lösemittelrennprüfung: | Keine Daten vorhanden. |
| · Lösemittelgehalt: | |
| · Organische Lösemittel: | 76,0 % |
| · VOC (EU) | 722,0 g/l |
| | 76,0 % |
| · Festkörpergehalt: | 24,0 % |
| · Zustandsänderung | |
| · Erweichungspunkt oder -bereich | |
| · Oxidierende Eigenschaften: | Keine Daten vorhanden. |
| · Verdampfungsgeschwindigkeit | Keine Daten vorhanden. |
| · 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 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
| · Entzündbare Feststoffe | entfällt |
| · Selbstersetzliche 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 |
| · Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische | entfällt |
| · Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff | entfällt |
| · Weitere Angaben | Die oben genannten physikalische Daten sind Richtwerten und sollen nicht als Spezifikation gesehen werden. |

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** Heftige Reaktionen mit starken Alkalien und Oxidationsmitteln.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 27.02.2025

Versionsnummer 21 (ersetzt Version 20)

überarbeitet am: 27.02.2025

Handelsname: SabaPVC S3

(Fortsetzung von Seite 7)

- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Chlorwasserstoff (HCl)
Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

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:**

ATE (Schätzwert Akuter Toxizität)

| | | |
|-----------|----------|----------------------|
| Oral | LD50 | 10.172 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | 5.920 mg/kg (rabbit) |
| Inhalativ | LC50/4 h | 59,2 mg/l (rat) |

78-93-3 Butanon

| | | |
|--------|------|-----------------------|
| Oral | LD50 | >2.193 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | >5.000 mg/kg (rabbit) |

108-94-1 Cyclohexanon

| | | |
|-----------|----------|---------------------------|
| Oral | LD50 | 2.070-2.110 mg/kg (mouse) |
| | | 1.890 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | 1.100 mg/kg (rabbit) |
| Inhalativ | LC50/4 h | 11 mg/l (rat) |

109-99-9 Tetrahydrofuran

| | | |
|-----------|----------|-------------------|
| Oral | LD50 | 2.500 mg/kg (rat) |
| Inhalativ | LC50/4 h | 82,5 mg/l (rat) |

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Verursacht Hautreizungen.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung** Verursacht schwere Augenschäden.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** Kann vermutlich Krebs erzeugen.
- **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**
Kann die Atemwege reizen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- **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:**

78-93-3 Butanon

EC50 (48h) 308 mg/l (daphnia)

108-94-1 Cyclohexanon

EC50 820 mg/kg (daphnia)

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 27.02.2025

Versionsnummer 21 (ersetzt Version 20)

überarbeitet am: 27.02.2025

Handelsname: SabaPVC S3

(Fortsetzung von Seite 8)

109-99-9 Tetrahydrofuran

EC50 | 6.670 mg/kg (daphnia)

- **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**
Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.
- **12.7 Andere schädliche Wirkungen**
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:**
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

· **Europäisches Abfallverzeichnis**

08 04 09* | Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN1133

- **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
- **ADR/RID/ADN** 1133 KLEBSTOFFE, Sondervorschrift 640D
- **IMDG, IATA** ADHESIVES

· **14.3 Transportgefahrenklassen**

- **ADR/RID/ADN**



- **Klasse** 3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe
- **Gefahrzettel** 3

- **IMDG, IATA**



- **Class** 3 Entzündbare flüssige Stoffe

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 27.02.2025

Versionsnummer 21 (ersetzt Version 20)

überarbeitet am: 27.02.2025

Handelsname: SabaPVC S3

(Fortsetzung von Seite 9)

| | |
|--|---|
| · Label | 3 |
| · 14.4 Verpackungsgruppe · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | II |
| · 14.5 Umweltgefahren: | Nicht anwendbar. |
| · 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender · Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl): · EMS-Nummer: · Stowage Category | Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe 33 F-E,S-D B |
| · 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten | Nicht anwendbar. |
| · Transport/weitere Angaben: | |
| · ADR/RID/ADN · Begrenzte Menge (LQ) · Freigestellte Mengen (EQ) | 5L Code: E2 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml |
| · Beförderungskategorie · Tunnelbeschränkungscode | 2 D/E |
| · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) | 5L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · UN "Model Regulation": | UN 1133 KLEBSTOFFE, 3, II |

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.
- **Seveso-Kategorie P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN**
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse** 5.000 t
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse** 50.000 t
- **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3

· **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**

78-93-3 Butanon

3

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 27.02.2025

Versionsnummer 21 (ersetzt Version 20)

überarbeitet am: 27.02.2025

Handelsname: SabaPVC S3

(Fortsetzung von Seite 10)

· **Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**

78-93-3 Butanon

3

· **Nationale Vorschriften:**· **Technische Anleitung Luft:**

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| NK | 76,0 |

· **Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung):** schwach 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.

· **Relevante Sätze**

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.
- EUH019 Kann explosionsfähige Peroxide bilden.
- EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

· **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

| Entzündbare Flüssigkeiten | Übertragungsgrundsätze |
|---|---|
| Hautreizende/-ätzende Wirkung Schwere Augenschädigung/Augenreizung Karzinogenität Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) | Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008. |

· **Ansprechpartner:** HSE department (e-mail: sds@saba-adhesives.com).· **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 20· **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)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- SVHC: Substances of Very High Concern
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
- Skin Corr. 2: Skin corrosion/ irritation, Hazard Category 2
- Eye Dam. 1: Serious eye damage/ eye irritation, Hazard Category 1
- Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2

(Fortsetzung auf Seite 12)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 27.02.2025

Versionsnummer 21 (ersetzt Version 20)

überarbeitet am: 27.02.2025

Handelsname: SabaPVC S3

(Fortsetzung von Seite 11)

*STOT SE 3: Specific target organ toxicity - single exposure, Hazard Category 3**ATE: Acute toxicity estimate values (Schätzwerte Akuter Toxizität)**Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2**Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3**Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4**Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2**Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1**Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2**Carc. 2: Karzinogenität – Kategorie 2**STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3**** Daten gegenüber der Vorversion geändert**

DE