

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

Druckdatum: 07.07.2025

Version: 3.00 (ersetzt Version 2.00)

überarbeitet am: 13.12.2024

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****Handelsname:** SONAX KlarSicht 1:100 Konzentrat Havana Love**Artikelnummer:**

03931410

**UFI:** S156-A0HN-300A-NY4T**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Verwendung des Stoffs / des Gemischs**

Autopflegemittel

Wasch- und Reinigungsmittel

Verbraucherverwendungen: Private Haushalte / Allgemeinheit / Verbraucher

Gewerbliche Verwendungen

**Verwendungen, von denen abgeraten wird** Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****Hersteller/Lieferant:**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

Tel.: ++49 (0)8431/53-0

**Auskunftgebender Bereich:**

Produktsicherheit

E-Mail: [erp@sonax.de](mailto:erp@sonax.de)

Tel.Nr.: ++49(0) 8431 53217

**Schweiz:**

ESA

Maritzstr.47

CH-3401 Burgdorf

E-Mail: [info@esa.ch](mailto:info@esa.ch)

Tel. 03 44 29 00 21

Fax. 03 44 29 02 97

**1.4 Notrufnummer:****Deutschland:** +49 (0) 89 19240 (Giftnotruf München)**Österreich:** +43 1 406 43 43 (Vergiftungsinformationszentrale [VIZ])**Schweiz:** 145 (aus dem Ausland: +41 44 251 51 51) (Tox Info Suisse)**Belgien:** +32 (0)70 245 245 (Antigiftzentrum)**Luxemburg:** +352 8002-5500 (Antigiftzentrum Belgien)**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

**Gefahrenpiktogramme**

GHS07

**Signalwort** Achtung**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

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

Linalool

(Fortsetzung auf Seite 2)

DE

## Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 07.07.2025

Version: 3.00 (ersetzt Version 2.00)

überarbeitet am: 13.12.2024

**Handelsname: SONAX KlarSicht 1:100 Konzentrat Havana Love**

(Fortsetzung von Seite 1)

**Gefahrenhinweise**

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Sicherheitshinweise**

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P280 Schutzhandschuhe tragen.

P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

**2.3 Sonstige Gefahren****Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****PBT:**

Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit &gt;0,1%, der als PBT gilt.

**vPvB:**

Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit &gt;0,1%, der als vPvB gilt.

**Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften**

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2 Gemische****Beschreibung:** Wässrige Tensidlösung.**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|                                                                        | Aliphatischer Alkohol, ethoxiliert, sulfatiert, Na-Salz<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                                         | 5-<10%         |
| CAS: 68515-73-1<br>NLP: 500-220-1<br>Reg.nr.: 01-2119488530-36-xxxx    | Alkylpolyglycoside C8-10<br>⚠ Eye Dam. 1, H318<br>Spezifische Konzentrationsgrenzen:<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 %<br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 10 %                                                                                                                                                           | 1-<3%          |
| CAS: 34590-94-8<br>EINECS: 252-104-2<br>Reg.nr.: 01-2119450011-60-xxxx | 2-Methoxy-methylethoxy-propanol<br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt                                                                                                                                                                                   | 0-<1%          |
| CAS: 78-70-6<br>EINECS: 201-134-4<br>Reg.nr.: 01-2119474016-42-xxxx    | Linalool<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317                                                                                                                                                                                                                                   | <0,25%         |
| CAS: 2682-20-4<br>EINECS: 220-239-6<br>Reg.nr.: 01-2120764690-50-xxxx  | 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071<br>Spezifische Konzentrationsgrenze:<br>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % | >0,0015-<0,01% |
| CAS: 3811-73-2<br>EINECS: 223-296-5<br>Reg.nr.: 01-2119493385-28-xxxx  | Pyrrhion, Na-Salz<br>⚠ Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ STOT RE 1, H372; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH070                                                                        | <0,01%         |
| CAS: 2634-33-5<br>EINECS: 220-120-9<br>Reg.nr.: 01-2120761540-60-xxxx  | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on<br>⚠ Acute Tox. 2, H330; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317<br>Spezifische Konzentrationsgrenze:<br>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,036 %                               | >0,0015-<0,01% |

(Fortsetzung auf Seite 3)

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

Druckdatum: 07.07.2025

Version: 3.00 (ersetzt Version 2.00)

überarbeitet am: 13.12.2024

**Handelsname: SONAX KlarSicht 1:100 Konzentrat Havana Love**

(Fortsetzung von Seite 2)

| <b>Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe</b>                                                               |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| anionische Tenside                                                                                                                                    | ≥5 - <15% |
| nichtionische Tenside                                                                                                                                 | <5%       |
| Duftstoffe (LINALOOL, LINALYL ACETATE, CITRUS AURANTIUM PEEL OIL, TERPINEOL, LIMONENE), Methylisothiazolinone, Sodium pyrithione, Benzisothiazolinone |           |

**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:** Verschmutzte Kleidung entfernen.

**Nach Einatmen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Nach Hautkontakt:**

Betroffene Hautpartien mit Wasser und einem milden Reinigungsmittel waschen.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**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.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

#### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Sensibilisierung

Allergische Erscheinungen

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung gemäß Beurteilung des Zustands des Patienten durch den Arzt. Symptomatische Behandlung.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

#### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung:**

Die üblichen Maßnahmen bei Brandbekämpfung sind zu treffen.

Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Für ausreichende Lüftung sorgen.

**Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Einsatzkräfte** Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

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.

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.

(Fortsetzung auf Seite 4)

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

Druckdatum: 07.07.2025

Version: 3.00 (ersetzt Version 2.00)

überarbeitet am: 13.12.2024

**Handelsname: SONAX KlarSicht 1:100 Konzentrat Havana Love**

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

(Fortsetzung von Seite 3)

### 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:** Eindringen in den Boden sicher verhindern.

**Zusammenlagerungshinweise:**

Getrennt von Lebensmitteln lagern.

Örtliche behördliche Vorschriften beachten.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Empfohlene Lagertemperatur: 20 °C.

Vor Frost schützen.

##### Lagerklasse

**DE: TRGS 510 / CH: Lagerung gefährlicher Stoffe (Leitfaden für die Praxis): 12**

**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:**

**CAS: 34590-94-8 2-Methoxy-methylethoxy-propanol**

|                   |                                                                                |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| AGW (Deutschland) | Langzeitwert: 310 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup><br>1(I);DFG, EU, 11 |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

|                           |                                                                    |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| IOELV (Europäische Union) | Langzeitwert: 308 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup><br>Haut |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|

|                  |                                                             |
|------------------|-------------------------------------------------------------|
| MAK (Österreich) | Kurzzeitwert: 614 mg/m <sup>3</sup> , 100 ml/m <sup>3</sup> |
|------------------|-------------------------------------------------------------|

|  |                                                            |
|--|------------------------------------------------------------|
|  | Langzeitwert: 307 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup> |
|--|------------------------------------------------------------|

|              |                                                                  |
|--------------|------------------------------------------------------------------|
| VL (Belgien) | Langzeitwert: 308 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup><br>D; |
|--------------|------------------------------------------------------------------|

|               |                                                            |
|---------------|------------------------------------------------------------|
| MAK (Schweiz) | Kurzzeitwert: 300 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup> |
|---------------|------------------------------------------------------------|

|  |                                                            |
|--|------------------------------------------------------------|
|  | Langzeitwert: 300 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup> |
|--|------------------------------------------------------------|

**CAS: 3811-73-2 Pyrithion, Na-Salz**

|                   |                                                          |
|-------------------|----------------------------------------------------------|
| AGW (Deutschland) | Langzeitwert: 0,2 E mg/m <sup>3</sup><br>2(II);DFG, H, Y |
|-------------------|----------------------------------------------------------|

|                  |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| MAK (Österreich) | Kurzzeitwert: 4 mg/m <sup>3</sup> |
|------------------|-----------------------------------|

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
|  | Langzeitwert: 1 mg/m <sup>3</sup> |
|--|-----------------------------------|

|               |                                       |
|---------------|---------------------------------------|
| MAK (Schweiz) | Kurzzeitwert: 0,4 e mg/m <sup>3</sup> |
|---------------|---------------------------------------|

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
|  | Langzeitwert: 0,2 e mg/m <sup>3</sup> |
|--|---------------------------------------|

H SSc;

**CAS: 2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| MAK (Deutschland) | vgl. Abschn. IIb und Xc |
|-------------------|-------------------------|

#### Rechtsvorschriften

AGW (Deutschland): TRGS 900

IOELV (Europäische Union): (EU) 2019/1831

MAK (Österreich): GKV 2020, 156. Verordnung, 09.04.2021, Teil II

VL (Belgien): Moniteur belge no 313, 04.12.2023

MAK (Schweiz): MAK- und BAT-Liste

MAK (Deutschland): MAK- und BAT-Liste

(Fortsetzung auf Seite 5)

DE

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

Druckdatum: 07.07.2025

Version: 3.00 (ersetzt Version 2.00)

überarbeitet am: 13.12.2024

**Handelsname: SONAX KlarSicht 1:100 Konzentrat Havana Love**

(Fortsetzung von Seite 4)

### DNEL-Werte

#### CAS: 68515-73-1 Alkylpolyglycoside C8-10

|           |      |                                                                         |
|-----------|------|-------------------------------------------------------------------------|
| Oral      | DNEL | 35,7 mg/kg (consumer) (longterm exposure - systemic effects)            |
| Dermal    | DNEL | 357.000 mg/kg (consumer) (longterm exposure - systemic effects)         |
|           | DNEL | 595.000 mg/kg (worker) (longterm exposure - systemic effects)           |
| Inhalativ | DNEL | 124 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (longterm exposure - systemic effects) |
|           |      | 420 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm exposure - systemic effects)   |

### PNEC-Werte

#### CAS: 68515-73-1 Alkylpolyglycoside C8-10

|      |                                           |
|------|-------------------------------------------|
| PNEC | 0,27 mg/l (sporadic release)              |
|      | 560 mg/l (STP)                            |
|      | 0,176 mg/l (water (fresh water))          |
|      | 0,0176 mg/l (water (sea water))           |
| PNEC | 111,11 mg/kg (oral (secondary poisoning)) |
|      | 0,654 mg/kg (ground)                      |
|      | 1,516 mg/kg (sediment (fresh water))      |
|      | 0,152 mg/kg (sediment (sea water))        |

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**
**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

#### Atemschutz

Im Normalfall nicht erforderlich.

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

**Handschutz** Schutzhandschuhe

**Handschuhmaterial**

Nitrilkautschuk

Empfohlene Materialstärke: ≥ 0,4 mm

[EN 374]

#### Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Wert für die Permeation: Level 6 (≥480min)

Die ermittelten Durchbruchzeiten gemäß EN 16523-1:2015 werden nicht unter Praxisbedingungen

durchgeführt. Es wird daher eine maximale Tragezeit die 50 % der Durchbruchzeit entspricht empfohlen.

**Augen-/Gesichtsschutz** Im Normalfall nicht erforderlich.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Allgemeine Angaben

**Aggregatzustand**

Flüssig

**Farbe**

Orange

**Geruch:**

Citrus

**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**

Nicht bestimmt.

**Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

≥100 °C (CAS: 7732-18-5 Wasser)

**Entzündbarkeit**

Nicht anwendbar.

**Untere und obere Explosionsgrenze**
**Untere:**

Nicht bestimmt.

**Obere:**

Nicht bestimmt.

**Flammpunkt:**

Nicht anwendbar.

**Zersetzungstemperatur:**

Nicht bestimmt.

**pH-Wert bei 20 °C:**

7,0 - 8,0

(Fortsetzung auf Seite 6)

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

Druckdatum: 07.07.2025

Version: 3.00 (ersetzt Version 2.00)

überarbeitet am: 13.12.2024

**Handelsname: SONAX KlarSicht 1:100 Konzentrat Havana Love**

(Fortsetzung von Seite 5)

|                                                                                |                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Viskosität:</b>                                                             |                                                    |
| <b>Kinematische Viskosität bei 40 °C</b>                                       | <20,5 mm²/s                                        |
| <b>Löslichkeit</b>                                                             |                                                    |
| <b>Wasser:</b>                                                                 | Vollständig mischbar.                              |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b>                      | Nicht bestimmt.                                    |
| <b>Dampfdruck bei 20 °C:</b>                                                   | 23 hPa (CAS: 7732-18-5 Wasser)                     |
| <b>Dichte und/oder relative Dichte</b>                                         |                                                    |
| <b>Dichte bei 20 °C:</b>                                                       | 1,02 - 1,03 g/cm³                                  |
| <b>Dampfdichte</b>                                                             | Nicht bestimmt.                                    |
| <b>9.2 Sonstige Angaben</b>                                                    | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |
| <b>Aussehen:</b>                                                               |                                                    |
| <b>Form:</b>                                                                   | Flüssig                                            |
| <b>Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</b> |                                                    |
| <b>Zündtemperatur:</b>                                                         | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.           |
| <b>Explosive Eigenschaften:</b>                                                | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.        |
| <b>Zustandsänderung</b>                                                        |                                                    |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>                                             | Nicht bestimmt.                                    |

|                                                                                   |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b>                                 |          |
| <b>Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>                | entfällt |
| <b>Entzündbare Gase</b>                                                           | entfällt |
| <b>Aerosole</b>                                                                   | entfällt |
| <b>Oxidierende Gase</b>                                                           | entfällt |
| <b>Gase unter Druck</b>                                                           | entfällt |
| <b>Entzündbare Flüssigkeiten</b>                                                  | entfällt |
| <b>Entzündbare Feststoffe</b>                                                     | entfällt |
| <b>Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische</b>                                     | entfällt |
| <b>Pyrophore Flüssigkeiten</b>                                                    | entfällt |
| <b>Pyrophore Feststoffe</b>                                                       | entfällt |
| <b>Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische</b>                                 | entfällt |
| <b>Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln</b> | entfällt |
| <b>Oxidierende Flüssigkeiten</b>                                                  | entfällt |
| <b>Oxidierende Feststoffe</b>                                                     | entfällt |
| <b>Organische Peroxide</b>                                                        | entfällt |
| <b>Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische</b>                   | entfällt |
| <b>Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>        | entfällt |

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1 **Reaktivität** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.  
10.2 **Chemische Stabilität** Stabil unter normalen Bedingungen.  
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: 78-70-6 Linalool**

|      |      |                   |
|------|------|-------------------|
| Oral | LD50 | 2.790 mg/kg (rat) |
|------|------|-------------------|

(Fortsetzung auf Seite 7)

# Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 07.07.2025

Version: 3.00 (ersetzt Version 2.00)

überarbeitet am: 13.12.2024

**Handelsname: SONAX KlarSicht 1:100 Konzentrat Havana Love**

(Fortsetzung von Seite 6)

|        |      |                      |
|--------|------|----------------------|
| Dermal | LD50 | 5.610 mg/kg (rabbit) |
|--------|------|----------------------|

**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** Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**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**

Unter Berücksichtigung des derzeitigen wissenschaftlichen Kenntnisstands liegen für das Produkt keine Daten zu endokrinschädlichen Eigenschaften mit Auswirkungen auf die Gesundheit vor.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**12.1 Toxizität** Es liegen keine ökotoxikologischen Daten zu diesem Gemisch vor.

**Aquatische Toxizität:****CAS: 2682-20-4 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on**

|            |                                         |
|------------|-----------------------------------------|
| EC 20 / 3h | 2,8 mg/l (Bel) (DIN 38412-3 (TTC-Test)) |
|------------|-----------------------------------------|

|         |                                          |
|---------|------------------------------------------|
| EC50/3h | 34,6 mg/l (Bel) (DIN 38412-3 (TTC-Test)) |
|---------|------------------------------------------|

**CAS: 3811-73-2 Pyrithion, Na-Salz**

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| LC50 / 96h | 0,00767 mg/l (Danio rerio) |
|------------|----------------------------|

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| EC 20 / 3h | 0,48 mg/l (sewage sludge) (OECD 209) |
|------------|--------------------------------------|

|         |                                      |
|---------|--------------------------------------|
| EC50/3h | 1,81 mg/l (sewage sludge) (OECD 209) |
|---------|--------------------------------------|

|            |                      |
|------------|----------------------|
| EC50 / 48h | 0,022 mg/l (daphnia) |
|------------|----------------------|

|            |                                       |
|------------|---------------------------------------|
| EC50 / 72h | 0,46 mg/l (Selenastrum capricornutum) |
|------------|---------------------------------------|

|             |                                                  |
|-------------|--------------------------------------------------|
| NOEC / 72 h | 0,08 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201) |
|-------------|--------------------------------------------------|

**CAS: 2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

|           |                               |
|-----------|-------------------------------|
| NOEL 21 d | 1,2 mg/l (daphnia) (OECD 211) |
|-----------|-------------------------------|

|         |                                           |
|---------|-------------------------------------------|
| LC50/4d | 2,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) |
|---------|-------------------------------------------|

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| EC 20 / 3h | 3,3 mg/l (sewage sludge) |
|------------|--------------------------|

|         |                         |
|---------|-------------------------|
| EC50/3h | 13 mg/l (sewage sludge) |
|---------|-------------------------|

|            |                                            |
|------------|--------------------------------------------|
| NOEC / 28d | 0,21 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 215) |
|------------|--------------------------------------------|

|             |                                                  |
|-------------|--------------------------------------------------|
| EC10 / 72 h | 0,04 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201) |
|-------------|--------------------------------------------------|

|            |                                |
|------------|--------------------------------|
| EC50 / 2 d | 3,27 mg/l (daphnia) (OECD 202) |
|------------|--------------------------------|

|            |                                                  |
|------------|--------------------------------------------------|
| EC50 / 3 d | 0,11 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201) |
|------------|--------------------------------------------------|

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Die im Produkt enthaltenen oberflächenaktiven Substanzen erfüllen die Anforderungen der EU-Detergenzien Richtlinie (EC/648/2004) an die biologische Endabbaubarkeit von Tensiden in Wasch- und Reinigungsmitteln.

**Aliphatischer Alkohol, ethoxiliert, sulfatiert, Na-Salz**

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Biodegradation | >60 % (OECD 301B) |
|----------------|-------------------|

**CAS: 3811-73-2 Pyrithion, Na-Salz**

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| Biodegradation | >70 % (Bel) (OECD 301 B) |
|----------------|--------------------------|

(Fortsetzung auf Seite 8)

DE

## Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 07.07.2025

Version: 3.00 (ersetzt Version 2.00)

überarbeitet am: 13.12.2024

**Handelsname: SONAX KlarSicht 1:100 Konzentrat Havana Love**

(Fortsetzung von Seite 7)

**12.3 Bioakkumulationspotenzial****CAS: 2682-20-4 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on**

BCF 3,16

log Kow ≤0,32

**CAS: 3811-73-2 Pyrethion, Na-Salz**

log Kow &lt;-1,09 ((n-Octanol/Wasser) OECD 107)

**CAS: 2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

BCF 6,95 (fish) (OECD 305)

log Kow 0,7 (octan-1-ol/water (OECD 117))

**12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****PBT:**

Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit &gt;0,1%, der als PBT gilt.

**vPvB:**

Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit &gt;0,1%, der als vPvB gilt.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Unter Berücksichtigung des derzeitigen wissenschaftlichen Kenntnisstands liegen für das Produkt keine Daten zu endokrinschädlichen Eigenschaften mit Auswirkungen auf die Umwelt vor.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen****Weitere ökologische Hinweise:****Allgemeine Hinweise:** Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Gemäß Anhang III der Richtlinie 2008/98/EG nicht als gefährlicher Abfall eingestuft.

**Empfehlung:** Abfälle müssen unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften beseitigt werden.**Abfallschlüsselnummer:**

nach Ö-Norm S2100:

59402 [Tenside und tensidhaltige Zubereitungen sowie Rückstände von Wasch- und Reinigungsmitteln]

**Europäisches Abfallverzeichnis**

1) Entsorgung / Produkt

2) Entsorgung / Ungereinigte Verpackungen

20 01 30 Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 29 fallen

15 01 02 Verpackungen aus Kunststoff

**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 entfällt

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ADR/RID/ADN entfällt

IMDG, IATA entfällt

**14.3 Transportgefahrenklassen**

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

Klasse entfällt

**14.4 Verpackungsgruppe**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA entfällt

(Fortsetzung auf Seite 9)

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

Druckdatum: 07.07.2025

Version: 3.00 (ersetzt Version 2.00)

überarbeitet am: 13.12.2024

**Handelsname: SONAX KlarSicht 1:100 Konzentrat Havana Love**

(Fortsetzung von Seite 8)

**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**
**Europäische Vorschriften:**

Richtlinie 2010/75/EU (VOC) 1,01 %

Seveso-Kategorie (Richtlinie 2012/18/EU) nicht unterstellt

**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.

**Nationale Vorschriften:**
**Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten ( 22JArbSchG).

CH: 822.115, Jugendarbeitsschutzverordnung - ArbZ 5 und 822.115.2, Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche sind zu beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

CH: ArbZ 1 und 822.111.52, Verordnung des WBF über gefährliche und beschwerliche Arbeiten bei Schwangerschaft und Mutterschaft sind zu beachten.

**Störfallverordnung:** Das Produkt unterliegt nicht der Störfallverordnung.

**Wassergefährdungsklasse (DE):**

WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend.

(Einstufung nach ArbSt, Anlage 1 (5.2))

**Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen [VOC - Schweiz] (CH):** abgabefrei (≤3 %)

**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.

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31 in der Fassung der Verordnung (EU) 2020/878.

**Relevante Sätze**

H301 Giftig bei Verschlucken.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H311 Giftig bei Hautkontakt.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H330 Lebensgefahr bei Einatmen.

H331 Giftig bei Einatmen.

H372 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

(Fortsetzung auf Seite 10)

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

Druckdatum: 07.07.2025

Version: 3.00 (ersetzt Version 2.00)

überarbeitet am: 13.12.2024

**Handelsname: SONAX KlarSicht 1:100 Konzentrat Havana Love**

(Fortsetzung von Seite 9)

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
EUH070 Giftig bei Berührung mit den Augen.  
EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege.

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

|                           |                                                                                                                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sensibilisierung der Haut | Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008. |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Datum der Vorgängerversion: 21.10.2024**

**Versionsnummer der Vorgängerversion: 2.00**

### Abkürzungen und Akronyme:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

DGR: Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych - Dangerous Goods Regulations by IATA

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

AGW= Arbeitsplatzgrenzwert

MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentration

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Oktanol/Wasser Verteilungskoeffizient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: Schätzwert Akuter Toxizität

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

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Acute Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4

Acute Tox. 2: Akute Toxizität – Kategorie 2

Skin Corr. 1B: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1B

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1

Skin Sens. 1A: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1A

Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1B

STOT RE 1: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 1

Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2

**\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**