

Sicherheitsdatenblatt
Gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und ihrer Änderung
Verordnung (EU) 878/2020 sowie Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Druckdatum 13.06.2025

Versionsnummer 1

Berichts-Nr.: ELE2506C11238

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:** ELFBAR JoinOne Pineapple Ice 20 mg/mL
- **Marke:** ELFBAR
- **Geschmacksrichtung:** Pineapple Ice
- **Nikotingehalt:** 20 mg/mL
- **UFI:** EU9D-V6T0-V70U-JKF8
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
- **Verwendung des Stoffs / des Gemischs** Liquid für E-Zigaretten
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- Hersteller/Lieferant:
Imiracle (ShenZhen) Technology Co., Ltd.
2801, Tower A, Minsheng Internet Bldg., No. 5073 Menghai Ave., Nanshan Sub-dist., Qianhai Coop.
Zone,Shenzhen, China
Ansprechpartner: Nash
Tel: +86 (0)755-29875010
Email: nash.cui@heavengifts.com
Alleinvertreter / andere EU-Kontaktstelle:
Heaven Gifts Germany GmbH.
Chilehaus A, Fischertwiete 2, Hamburg, 20095
Tel: +491729108297
- Importeur / Inverkehrbringer Schweiz:**
noSmoky (Supper GmbH)
St. Klemensstrasse 10
CH-2544 Bettlach
Tel. +41 (0)32 621 69 10
info@nosmoky.ch
Reversnummer: 8113
Sachkundige Person nach Anhang 2 ChemV (E-Mail): info@nosmoky.ch
- **1.4 Notrufnummer:**
Tox Info Suisse: 145 (24 h, gratis aus der Schweiz)
aus dem Ausland: +41 44 251 51 51
Sanitätsnotruf: 144
Notruf: 112

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



GHS06 Totenkopf mit gekreuzten Knochen
Acute Tox. 3 H301 Giftig bei Verschlucken.



GHS07
Acute Tox. 4 H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
Acute Tox. 4 H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Das Produkt ist gemäss CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme**

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt
Gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und ihrer Änderung
Verordnung (EU) 878/2020 sowie Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Druckdatum 13.06.2025

Versionsnummer 1

Berichts-Nr.: ELE2506C11238

Handelsname: ELFBAR JoinOne Pineapple Ice 20 mg/mL

(Fortsetzung von Seite 1)



GHS06

· **Signalwort** Gefahr

· **Gefahrbestimmende Komponenten zur Kennzeichnung:**

Nicotinbenzoat

2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid

Allylhexanoat

Allylheptanoat

· **Gefahrenhinweise**

H301 Giftig bei Verschlucken.

H312+H332 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt oder Einatmen.

· **Sicherheitshinweise**

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P103 Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.

P264 Nach Gebrauch gründlich waschen.

P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P330 Mund ausspülen.

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

P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

P501 Inhalt/Behälter gemäss lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

· **Zusätzliche Hinweise:**

Enthält Allylcyclohexanpropionat, (R)-p-mentha-1, 8-diene. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

· **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 nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

· Gefährliche Inhaltsstoffe:		
CAS: 57-55-6	Propylenglykol Stoff mit einem gemeinschaftlichen Arbeitsplatzgrenzwert	49.63%
CAS: 56-81-5	Glycerin Stoff mit einem gemeinschaftlichen Arbeitsplatzgrenzwert	40.0%
CAS: 88660-53-1	Nicotinbenzoat ⚠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Aquatic Chronic 3, H412 ATE: LD50 oral: 5 mg/kg LD50 dermal: 50 mg/kg LC50: /4 h inhalative: 0.05 mg/l	3.1%
CAS: 51115-67-4 EINECS: 256-974-4	2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid ⚠ Acute Tox. 4, H302	2.31%

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt
Gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und ihrer Änderung
Verordnung (EU) 878/2020 sowie Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Druckdatum 13.06.2025

Versionsnummer 1

Berichts-Nr.: ELE2506C11238

Handelsname: ELFBAR JoinOne Pineapple Ice 20 mg/mL

(Fortsetzung von Seite 2)

CAS: 123-68-2 EINECS: 204-642-4	Allylhexanoat ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 3, H412	1.11%
CAS: 64-19-7 EINECS: 200-580-7	Essigsäure ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Corr. 1A, H314 Spezifische Konzentrationsgrenzwerte: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 90 \%$ Skin Corr. 1B; H314: $25 \% \leq C < 90 \%$ Skin Irrit. 2; H315: $10 \% \leq C < 25 \%$ Eye Irrit. 2; H319: $10 \% \leq C < 25 \%$	0.48%
CAS: 2705-87-5 EINECS: 220-292-5	Allylcyclohexanpropionat ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1B, H317	0.48%
CAS: 142-19-8 EINECS: 205-527-1	Allylheptanoat ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	0.28%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	0.21%
CAS: 123-92-2 EINECS: 200-580-7	Isopentylacetat ⚠ Flam. Liq. 3, H226, EUH066	0.17%
· Nicht gefährliche Inhaltsstoffe		
CAS: 105-54-4 EINECS: 203-306-4	Ethylbutyrat ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	0.72%
CAS: 123-66-0	Ethylhexanoat ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	0.45%
CAS: 4940-11-8 EINECS: 225-582-5	Ethylmaltol ⚠ Acute Tox. 4, H302	0.43%
CAS: 106-27-4	Isoamylbutyrat ⚠ Flam. Liq. 3, H226	0.28%
CAS: 105-53-3 EINECS: 203-305-9	Diethylmalonat ⚠ Eye Irrit. 2, H319	0.18%
CAS: 2216-51-5 EINECS: 218-690-9	L-Menthol Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen.	0.17%

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen

· 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

· Allgemeine Hinweise:

Mit dem Produkt verschmutzte Kleidung unverzüglich entfernen.

Vergiftungssymptome können erst nach mehreren Stunden auftreten; deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48

Stunden nach dem Unfall.

Bei unregelmässiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung durchführen.

· Nach Einatmen:

Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen. Bei Bedarf künstlich beatmen. Patienten warm halten. Bei anhaltenden Beschwerden

Arzt aufsuchen.

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

· Nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife waschen und gut nachspülen.

· Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fliessendem Wasser spülen.

Anschliessend Arzt aufsuchen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt
Gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und ihrer Änderung
Verordnung (EU) 878/2020 sowie Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Druckdatum 13.06.2025

Versionsnummer 1

Berichts-Nr.: ELE2506C11238

Handelsname: ELFBAR JoinOne Pineapple Ice 20 mg/mL

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen; sofort ärztliche Hilfe anfordern.
Tox Info Suisse: 145 (24 h, gratis aus der Schweiz)
aus dem Ausland: +41 44 251 51 51
Sanitätsnotruf: 144
Notruf: 112
- **4.2 Wichtigste akute oder 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, Pulver oder Wassersprühstrahl. Grösseren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät.
Vollschutzanzug tragen.
- **Schutzausrüstung:** Umluftunabhängiges Atemschutzgerät.

ABSCHNITT 6: Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Atemschutzgerät gegen die Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol verwenden.
Berührung mit den Augen vermeiden.
Berührung mit der Haut vermeiden.
- **6.2 Umweltschutzmassnahmen:**
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
Mit viel Wasser verdünnen.
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.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **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**
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Aerosolbildung vermeiden.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt
Gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und ihrer Änderung
Verordnung (EU) 878/2020 sowie Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Druckdatum 13.06.2025

Versionsnummer 1

Berichts-Nr.: ELE2506C11238

Handelsname: ELFBAR JoinOne Pineapple Ice 20 mg/mL

(Fortsetzung von Seite 4)

- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Atemschutzgerät bereithalten.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** Kühl lagern.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Von Nahrungsmitteln getrennt lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Behälter dicht geschlossen halten.
Kühl und trocken in gut verschlossenen Behältern lagern.
- **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:**

57-55-6 Propylenglykol

GVI (Kroatien)	Langzeitwert: 474* 10** mg/m ³ , 150* ppm
MAK (Deutschland)	*Ukopne Pare i Čestice; **Čestice
WEL (Grossbritannien)	als Dampf und Aerosol; vgl. Abschn. IIb und Xc
	Langzeitwert: 474* 10** mg/m ³ , 150* ppm
	*Dampf und Partikel gesamt **Partikel

56-81-5 Glycerin

VL (Belgien)	Langzeitwert: 10 mg/m ³
GVI (Kroatien)	(brouillard)
NPK (Tschechien)	Langzeitwert: 10 mg/m ³
AGW (Deutschland)	Kurzzeitwert: 15 mg/m ³ , 3.9 ppm
VLEP (Frankreich)	Langzeitwert: 10 mg/m ³ , 2.6 ppm
WEL (Grossbritannien)	Langzeitwert: 200 E mg/m ³
TWA (Italien)	2 (I);DFG, Y
	Langzeitwert: 10 mg/m ³
	Langzeitwert: 10 mg/m ³
	Langzeitwert: (10) mg/m ³

64-19-7 Essigsäure

IOELV (EU)	Kurzzeitwert: 50 mg/m ³ , 20 ppm
VL (Belgien)	Langzeitwert: 25 mg/m ³ , 10 ppm
GVI (Kroatien)	Kurzzeitwert: 38 mg/m ³ , 15 ppm
NPK (Tschechien)	Langzeitwert: 25 mg/m ³ , 10 ppm
AGW (Deutschland)	Kurzzeitwert: 50 mg/m ³ , 20 ppm
VLEP (Frankreich)	Langzeitwert: 25 mg/m ³ , 10 ppm
WEL (Grossbritannien)	Kurzzeitwert: 50 mg/m ³ , 20 ppm
TWA (Italien)	Langzeitwert: 25 mg/m ³ , 10 ppm
VL (Italien)	I
	Langzeitwert: 25 mg/m ³ , 10 ppm
	2(I);DFG, EU, Y
	Kurzzeitwert: 50 mg/m ³ , 20 ppm
	Langzeitwert: 25 mg/m ³ , 10 ppm
	Kurzzeitwert: 50 mg/m ³ , 20 ppm
	Langzeitwert: 25 mg/m ³ , 10 ppm
	Kurzzeitwert: 37 mg/m ³ , 15 ppm
	Langzeitwert: 25 mg/m ³ , 10 ppm
	Kurzzeitwert: 50 mg/m ³ , 20 ppm
	Langzeitwert: 25 mg/m ³ , 10 ppm

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt
Gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und ihrer Änderung
Verordnung (EU) 878/2020 sowie Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Druckdatum 13.06.2025

Versionsnummer 1

Berichts-Nr.: ELE2506C11238

Handelsname: ELFBAR JoinOne Pineapple Ice 20 mg/mL**5989-27-5 (R)-p-Mentha-1,8-dien**

(Fortsetzung von Seite 5)

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt
Gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und ihrer Änderung
Verordnung (EU) 878/2020 sowie Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Druckdatum 13.06.2025

Versionsnummer 1

Berichts-Nr.: ELE2506C11238

Handelsname: ELFBAR JoinOne Pineapple Ice 20 mg/mL

(Fortsetzung von Seite 6)

AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 28 mg/m ³ , 5 ppm 4(II);DFG, H, Sh, Y
123-92-2 Isopentylacetat IOELV (EU)	Kurzzeitwert: 540 mg/m ³ , 100 ppm
VL (Belgien)	Langzeitwert: 270 mg/m ³ , 50 ppm
GVI (Kroatien)	Kurzzeitwert: 540 mg/m ³ , 100 ppm
NPK (Tschechien)	Langzeitwert: 270 mg/m ³ , 50 ppm
AGW (Deutschland)	Kurzzeitwert: 540 mg/m ³ , 100 ppm
VLEP (Frankreich)	Langzeitwert: 270 mg/m ³ , 50 ppm
WEL (Grossbritannien)	Kurzzeitwert: 540 mg/m ³ , 100 ppm
TWA (Italien)	Langzeitwert: 270 mg/m ³ , 50 ppm
VL (Italien)	Langzeitwert: 270 mg/m ³ , 50 ppm
· Zusätzliche Hinweise:	1(I);DFG, EU Kurzzeitwert: 540 mg/m ³ , 100 ppm Langzeitwert: 270 mg/m ³ , 50 ppm Kurzzeitwert: 541 mg/m ³ , 100 ppm Langzeitwert: 270 mg/m ³ , 50 ppm Kurzzeitwert: 532 mg/m ³ , 100 ppm Langzeitwert: 266 mg/m ³ , 50 ppm Kurzzeitwert: 540 mg/m ³ , 100 ppm Langzeitwert: 270 mg/m ³ , 50 ppm 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, wie persönliche Schutzausrüstung**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemassnahmen:**
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit Augen und Haut vermeiden.
- **Atemschutz:**
Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät verwenden, bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
- **Handschutz**



Schutzhandschuhe

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

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

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

· Handschuhmaterial

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs hängt nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen ab

und ist von Hersteller zu Hersteller verschieden. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen ist, ist die

Beständigkeit des Handschuhmaterials nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz geprüft werden

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt
Gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und ihrer Änderung
Verordnung (EU) 878/2020 sowie Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Druckdatum 13.06.2025

Versionsnummer 1

Berichts-Nr.: ELE2506C11238

Handelsname: ELFBAR JoinOne Pineapple Ice 20 mg/mL

(Fortsetzung von Seite 7)

· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten

· **Augen-/Gesichtsschutz**



Dicht schliessende Schutzbrille

Schutzbrille beim Umfüllen empfohlen

· **Körperschutz:**

· **Sonstige**

Enthält dieses Produkt Bestandteile mit Expositionsgrenzwerten, kann eine personenbezogene, arbeitsplatzbezogene oder biologische Überwachung erforderlich sein, um die Wirksamkeit der Lüftung oder anderer Schutzmassnahmen und/oder die Notwendigkeit von Atemschutzgeräten zu bestimmen. Für Verfahren zur Beurteilung der Exposition gegenüber Chemikalien durch Einatmen sowie auf nationale Leitfäden zur Bestimmung gefährlicher Stoffe wird auf die Europäische Norm EN 689 verwiesen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

· **Allgemeine Angaben**

· **Aggregatzustand** Flüssig

· **Farbe:** Gelb

· **Geruch:** Charakteristisch

· **Geruchsschwelle:** Daten nicht verfügbar.

· **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** Daten nicht verfügbar.

· **Siedepunkt oder Siedebeginn und**
Siedebereich Daten nicht verfügbar.

· **Entzündbarkeit** Daten nicht verfügbar.

· **Untere und obere Explosionsgrenze**

· **Untere:** Daten nicht verfügbar.

· **Obere:** Daten nicht verfügbar.

· **Flammpunkt:** >80°C

· **Zersetzungstemperatur:** Daten nicht verfügbar.

· **pH-Wert bei 20 °C** 4.44

· **Viskosität:**

· **Kinematische Viskosität** Daten nicht verfügbar.

· **Dynamisch:** Daten nicht verfügbar.

· **Löslichkeit**

· **Wasser:** Daten nicht verfügbar.

· **Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log-Wert)** Daten nicht verfügbar.

· **Dampfdruck:** Daten nicht verfügbar.

· **Dampfdruck bei 50 °C:** ~0 hPa

· **Dichte und/oder relative Dichte**

· **Dichte bei 20 °C:** 1.1015 g/cm³

· **Relative Dichte** Daten nicht verfügbar.

· **Dampfdichte** Daten nicht verfügbar.

· **9.2 Sonstige Angaben**

· **Aussehen:**

· **Form:** Flüssig

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt
Gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und ihrer Änderung
Verordnung (EU) 878/2020 sowie Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Druckdatum 13.06.2025

Versionsnummer 1

Berichts-Nr.: ELE2506C11238

Handelsname: ELFBAR JoinOne Pineapple Ice 20 mg/mL

(Fortsetzung von Seite 8)

- **Wichtige Hinweise zum Schutz von Gesundheit und Umwelt sowie zur Sicherheit.**
- **Zündtemperatur:**Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- **Explosive Eigenschaften:**Daten nicht verfügbar.
- **Zustandsänderung**
- **Verdampfungsgeschwindigkeit**Daten nicht verfügbar.
- **Angaben zu den physikalischen Gefahrenklassen**
- **Explosive Stoffe/Gemische**Daten nicht verfügbar.
- **Entzündbare Gase**Daten nicht verfügbar.
- **Aerosole**Daten nicht verfügbar.
- **Oxidierende Gase**Daten nicht verfügbar.
- **Gase unter Druck**Daten nicht verfügbar.
- **Entzündbare Flüssigkeiten**Daten nicht verfügbar.
- **Entzündbare Feststoffe**Daten nicht verfügbar.
- **Selbsterseztliche Stoffe und Gemische**Daten nicht verfügbar.
- **Pyrophore Flüssigkeiten**Daten nicht verfügbar.
- **Pyrophore Feststoffe**Daten nicht verfügbar.
- **Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische**Daten nicht verfügbar.
- **Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln**Daten nicht verfügbar.
- **Oxidierende Flüssigkeiten**Daten nicht verfügbar.
- **Oxidierende Feststoffe**Daten nicht verfügbar.
- **Organische Peroxide**Daten nicht verfügbar.
- **Korrosiv gegenüber Metallen**Daten nicht verfügbar.
- **Desensibilisierte explosive Stoffe/Gemische**Daten nicht verfügbar.

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 gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- **Akute Toxizität**
Giftig bei Verschlucken.
Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt oder Einatmen.

· **Für die Einstufung relevante LD/LC50-Werte:**

ATE (Acute Toxicity Estimates)

Oral	LD50:	157 mg/kg
Dermal	LD50:	1,501 mg/kg
Inhalativ	LC50: /4 h	1.6 mg/l

57-55-6 Propylenglykol

Oral	LD50:	2,000 mg/kg (Ratte)
------	-------	---------------------

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt
Gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und ihrer Änderung
Verordnung (EU) 878/2020 sowie Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Druckdatum 13.06.2025

Versionsnummer 1

Berichts-Nr.: ELE2506C11238

Handelsname: ELFBAR JoinOne Pineapple Ice 20 mg/mL

(Fortsetzung von Seite 9)

Dermal	LD50:	20,800 mg/kg (Kaninchen)
56-81-5 Glycerin Oral	LD50:	12,600 mg/kg (Ratte)
88660-53-1 Nicotinbenzoat Oral	LD50:	5 mg/kg (ATE)
Dermal Inhalativ	LD50: LC50: /4 h	50 mg/kg (ATE) 0.05 mg/l (ATE)
51115-67-4 2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid Oral	LD50:	500 mg/kg (ATE)
123-68-2 Allylhexanoat Oral	LD50:	100 mg/kg (ATE)
Dermal Inhalativ	LD50: LC50: /4 h	300 mg/kg (ATE) 3 mg/l (ATE)
64-19-7 Essigsäure Oral	LD50:	3,310 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50:	1,060 mg/kg (Kaninchen)
2705-87-5 Allylcyclohexanpropionat Oral	LD50:	500 mg/kg (ATE)
Dermal	LD50:	1,100 mg/kg (ATE)
142-19-8 Allylheptanoat Oral	LD50:	100 mg/kg (ATE)
Dermal	LD50:	300 mg/kg (ATE)
5989-27-5 (R)-p-Mentha-1,8-dien Oral	LD50:	4,400 mg/kg (Ratte)
123-92-2 Isopentylacetat Oral	LD50:	16,000 mg/kg (Ratte)
· Primäre Reizwirkung:		

- **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.
- **Keimzell-Mutagenität** 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.
- **STOT (einmalige Exposition)** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **STOT (wiederholte 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**

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt
Gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und ihrer Änderung
Verordnung (EU) 878/2020 sowie Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Druckdatum 13.06.2025

Versionsnummer 1

Berichts-Nr.: ELE2506C11238

Handelsname: ELFBAR JoinOne Pineapple Ice 20 mg/mL

(Fortsetzung von Seite 10)

· Endokrinschädliche Eigenschaften

(Fortsetzung auf Seite 12)

Sicherheitsdatenblatt
Gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und ihrer Änderung
Verordnung (EU) 878/2020 sowie Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Druckdatum 13.06.2025

Versionsnummer 1

Berichts-Nr.: ELE2506C11238

Handelsname: ELFBAR JoinOne Pineapple Ice 20 mg/mL

(Fortsetzung von Seite 11)

Keiner der Inhaltsstoffe ist gelistet.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**
- **Aquatic toxicity:** 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:**
Nicht ins Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Gefahr für das Trinkwasser schon beim Eindringen geringer Mengen ins Erdreich.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung**
- **Empfehlung**
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Entsorgung nach eidgenössischen, kantonalen und kommunalen Vorschriften, insbesondere nach der Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (VeVA, SR 814.610) und der Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (ChemRRV, SR 814.81).

· **Europäischer Abfallkatalog**

HP6	Akute Toxizität
-----	-----------------

- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Die Entsorgung muss gemäss den behördlichen Vorschriften erfolgen.
Entsorgung nach eidgenössischen, kantonalen und kommunalen Vorschriften, insbesondere nach der Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (VeVA, SR 814.610) und der Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (ChemRRV, SR 814.81).

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**
- **ADR/SDR, IMDG, IATAUN3144**
- **14.2 Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung**
- **ADR/SDR3144 NIKOTINVERBINDUNG, FLÜSSIG, N.A.G.**
(Nicotinbenzoat)
- **IMDGNIKOTINVERBINDUNG, FLÜSSIG, N.A.G.** (Nicotinbenzoat)
- **IATANicotine compound, liquid, n.o.s.** (Nicotine benzoate)
- **14.3 Transportgefahrenklassen**
- **ADR/SDR**



(Fortsetzung auf Seite 13)

Sicherheitsdatenblatt
Gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und ihrer Änderung
Verordnung (EU) 878/2020 sowie Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Druckdatum 13.06.2025

Versionsnummer 1

Berichts-Nr.: ELE2506C11238

Handelsname: ELFBAR JoinOne Pineapple Ice 20 mg/mL

(Fortsetzung von Seite 12)

- **Klasse 6.1 (T1) Giftige Stoffe.**

- **Gefahrzettel 6.1**

- **IMDG, IATA**



- **Klasse 6.1 Giftige Stoffe.**

- **Gefahrzettel 6.1**

- **14.4 Verpackungsgruppe**

- **ADR/SDR, IMDG, IATA II**

- **14.5 Umweltgefahren:** Nicht anwendbar.

- **14.6 Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender** Warnung: Giftige Stoffe.

- **Gefahrnummer (Kemler-Zahl):** 60

- **EMS-Nummer:** F-A, S-A

- **Staukategorie** B

- **Stau-Code** SW2 Von Wohnräumen entfernt.

- **14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäss IMO-Instrumenten**

- **Instrumenten** Nicht anwendbar.

- **Transport/Weitere Angaben:**

- **ADR/SDR**

- **Begrenzte Mengen (LQ)** 100 ml

- **Freigestellte Mengen (EQ)** Code: E4

- Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 1 ml

- Höchste Nettomenge je Aussenverpackung: 500 ml

- **Beförderungskategorie** 2

- **Tunnelbeschränkungscode** D/E

- **IMDG**

- **Begrenzte Mengen (LQ)** 100 ml

- **Freigestellte Mengen (EQ)** Code: E4

- Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 1 ml

- Höchste Nettomenge je Aussenverpackung: 500 ml

- **UN "Model Regulation":** UN 3144 NIKOTINVERBINDUNG, FLÜSSIG, N.A.G.

- (NICOTINE BENZOATE), 6.1, 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 genannte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist gelistet.

- **VERZEICHNIS DER ZULASSUNGSPFLICHTIGEN STOFFE (ANHANG XIV)**

- Keiner der Inhaltsstoffe ist gelistet.

- **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 gelistet.

- **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**

- **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Obergrenze für die Zwecke der Zulassung)**

(Fortsetzung auf Seite 14)

Sicherheitsdatenblatt
Gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und ihrer Änderung
Verordnung (EU) 878/2020 sowie Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Druckdatum 13.06.2025

Versionsnummer 1

Berichts-Nr.: ELE2506C11238

Handelsname: ELFBAR JoinOne Pineapple Ice 20 mg/mL**gemäss Artikel 5 Absatz 3)**

(Fortsetzung von Seite 13)

(Fortsetzung auf Seite 15)

Sicherheitsdatenblatt
Gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und ihrer Änderung
Verordnung (EU) 878/2020 sowie Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Druckdatum 13.06.2025

Versionsnummer 1

Berichts-Nr.: ELE2506C11238

Handelsname: ELFBAR JoinOne Pineapple Ice 20 mg/mL

(Fortsetzung von Seite 14)

Keiner der Inhaltsstoffe ist gelistet.

· **Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

Keiner der Inhaltsstoffe ist gelistet.

· **Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**

Keiner der Inhaltsstoffe ist gelistet.

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

Keiner der Inhaltsstoffe ist gelistet.

· **Nationale Vorschriften:**

· **Andere Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

· **Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäss REACH, Artikel 57** Keiner der Inhaltsstoffe ist gelistet.

Schweiz:

Chemikaliengesetz (ChemG, SR 813.1)

Chemikalienverordnung (ChemV, SR 813.11)

Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (ChemRRV, SR 814.81)

Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (VeVA, SR 814.610)

Verordnung über die Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse (SDR, SR 741.621)

Gewässerschutzverordnung (GSchV, SR 814.201)

Einstufung und Kennzeichnung erfolgen nach ChemV in Verbindung mit der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

· **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

*

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt stammen aus Quellen, die wir für zuverlässig halten. Die Informationen werden ohne ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr für ihre Richtigkeit bereitgestellt.

Die Bedingungen oder

Methoden der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts liegen ausserhalb unserer Kontrolle und möglicherweise ausserhalb unserer

Kenntnis. Aus diesem und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen jede Haftung für

Verluste, Schäden oder Aufwendungen ausdrücklich ab, die sich aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts ergeben oder damit

in Zusammenhang stehen. Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde ausschliesslich für dieses Produkt erstellt und ist nur dafür zu verwenden. Wird das Produkt als

Bestandteil in einem anderen Produkt verwendet, sind die Angaben dieses Sicherheitsdatenblatts möglicherweise nicht anwendbar.

Die Transportangaben in Abschnitt 14 wurden zudem theoretisch ermittelt; die Ergebnisse stimmen nicht immer mit der Bescheinigung für den sicheren Transport chemischer Güter der amtlich zugelassenen Stellen überein. Für genaue Transportangaben bitte die amtlich zugelassenen Stellen konsultieren.

· **Relevante Sätze**

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H300 Lebensgefahr bei Verschlucken.

H301 Giftig bei Verschlucken.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H310 Lebensgefahr bei Hautkontakt.

H311 Giftig bei Hautkontakt.

H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

(Fortsetzung auf Seite 16)

Sicherheitsdatenblatt
Gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und ihrer Änderung
Verordnung (EU) 878/2020 sowie Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Druckdatum 13.06.2025

Versionsnummer 1

Berichts-Nr.: ELE2506C11238

Handelsname: ELFBAR JoinOne Pineapple Ice 20 mg/mL

(Fortsetzung von Seite 15)

- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H330 Lebensgefahr bei Einatmen.
- H331 Giftig bei Einatmen.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

· Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Die Einstufung des Gemischs beruht grundsätzlich auf dem Berechnungsverfahren unter Verwendung von Stoffdaten gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Akute Toxizität - oral	Die Einstufung des Gemischs beruht grundsätzlich auf dem Berechnungsverfahren unter Verwendung von Stoffdaten gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.
Akute Toxizität - dermal	
Akute Toxizität - inhalativ	

· Für das Sicherheitsdatenblatt zuständige Stelle:

Shenzhen Element Testing Co., Ltd.
101 of Plant 4, & 401 of Plant 2, No.76, Longling North Road, Pingxi, Pingdi Subdistrict, Longgang District, Shenzhen, Guangdong, China/518117

· Ansprechpartner:

Noel Yin
Email: info@element-testing.com

· Datum der vorherigen Version: 12.06.2025

· Abkürzungen und Akronyme:

ADR/SDR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien
EINECS: Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe
ELINCS: Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe
CAS: Chemical Abstracts Service (Abteilung der American Chemical Society)
LC50: Letale Konzentration, 50 Prozent
LD50: Letale Dosis, 50 Prozent
PBT: Persistent, bioakkumulierbar und toxisch
SVHC: Besonders besorgniserregende Stoffe
vPvB: Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
ATE: Schätzwerte der akuten Toxizität
Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3
Acute Tox. 2: Akute Toxizität – Kategorie 2
Acute Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3
Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4
Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation – Category 1A
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1B
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard – Category 1
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2
Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

· * Daten gegenüber der Vorversion geändert.

SDR: Verordnung über die Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse

Schweizer Fassung:

(Fortsetzung auf Seite 17)

Sicherheitsdatenblatt
Gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und ihrer Änderung
Verordnung (EU) 878/2020 sowie Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Druckdatum 13.06.2025

Versionsnummer 1

Berichts-Nr.: ELE2506C11238

Handelsname: ELFBAR JoinOne Pineapple Ice 20 mg/mL

(Fortsetzung von Seite 16)

Version 1.0 (CH)

Revisionsdatum: 13.06.2025

Vorgenommene Anpassungen gegenüber dem Original:

- Abschnitt 1.3: Importeur / Inverkehrbringer Schweiz mit Reversnummer und sachkundiger Person nach Anhang 2 ChemV ergänzt
- Abschnitte 1.4 und 4.1: Notrufangaben durch Tox Info Suisse ersetzt
- Abschnitt 13: Entsorgungshinweis nach VeVA und ChemRRV ergänzt
- Abschnitt 14: ADR durchgehend als ADR/SDR geführt
- Abschnitt 15: Schweizer Rechtsvorschriften ergänzt
- Abschnitt 16: Abkürzung SDR ergänzt

Hinweis für die Schweiz: Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde nach EU-Recht erstellt; die genannten Rechtsvorschriften sind unverändert übernommen. Für das Inverkehrbringen in der Schweiz gilt die Chemikalienverordnung (ChemV) in Verbindung mit der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 sowie die vorstehend genannten Schweizer Vorschriften. Die in Abschnitt 8 angegebenen Arbeitsplatzgrenzwerte stammen aus EU- und nationalen Listen; massgebend sind in der Schweiz die Grenzwerte der Suva.