

**Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))  
AEROGLAZE 9947A - P16108**

Verordnung (EU) Nr. 2020/878

**Sicherheitsdatenblatt vom 23/6/2023, Version 7**

---

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

Handelsname: AEROGLAZE 9947A

Sdbcode: P16108

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

Empfohlene Verwendung:

Beschichtung

Industrielle Verwendungen

Nicht empfohlene Verwendungen:

Keine nicht empfohlene Anwendung ist bekannt.

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****Herstellers:**

LORD CORPORATION for SOCOMORE - 111 LORD DRIVE - CARY, NC 27511-7923 - U.S.A. -

Tel.: 001 814 868 0924

**Verteilers:**

Dysol Inc. - 5475 E. State Highway 114, Rhome Texas, 76078 / Phone: 1-817-335-1826 /

csr-na@socomore.com/ Fax Number: 817-335-2405

**Sachkundigen Person verantwortlich vom Sicherheitsdatenblatt:**

techdirsocomore@socomore.com

**1.4. Notrufnummer**

International : CHEMTEL +1-813-248-0585.

---

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Kriterien der EG Verordnung 1272/2008 (CLP):**

- ☠ Gefahr, Flam. Liq. 2, Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- ⚠ Achtung, Skin Irrit. 2, Verursacht Hautreizungen.
- ⚠ Achtung, Eye Irrit. 2, Verursacht schwere Augenreizung.
- ⚠ Achtung, Skin Sens. 1, Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- ☠ Achtung, Muta. 2, Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.
- ☠ Aquatic Chronic 2, Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Für die menschlichen Gesundheit und die Umwelt gefährliche physisch-chemische Auswirkungen:

Keine weiteren Risiken

**2.2. Kennzeichnungselemente**

Gefahrenpiktogramme:

**Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))  
AEROGLAZE 9947A - P16108**

Gefahr

Gefahrenhinweise:

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H341 Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise:

- P202 Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.
- P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
- P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- P370+P378 Bei Brand: CO<sub>2</sub>-Feuerlöscher zum Löschen verwenden.
- P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.
- P403+P235 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

Spezielle Vorschriften:

Keine

Enthält

PHENOL, POLYMER MIT FORMALDEHYD  
Phenol; Carbonsäure; Monohydroxybenzol; Phenylalcohol

Besondere Regelungen gemäß Anhang XVII der REACH-Verordnung nachfolgenden Änderungen:

Keine

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine PBT-, vPvB-Stoffe oder endokrine Disruptoren in Konzentrationen  $\geq 0.1$  %:

Keine weiteren Risiken

Gemische aus (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluorooctyl)-silantriol und/oder einem seiner Mono-, Di- oder Tri-O-(Alkyl)-Derivate in einer Konzentration von 2 ppb oder höher sowie aus organischen Lösungsmitteln in Sprühprodukten sind nur für gewerbliche Verwender bestimmt und gekennzeichnet mit ‚Lebensgefahr bei Einatmen‘.

---

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

N.A.

### 3.2. Gemische

Gefährliche Bestandteile gemäß der CLP-Verordnung und dazugehörige Einstufung:

## Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))

### AEROGLAZE 9947A - P16108

Menge	Name	Identifikationsnummer	Klassifikation
>= 25% - < 30%	2-Methoxy-1-methylethylacetat; 1-Methoxypropylacetat-2	Index-Nummer: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
>= 15% - < 20%	Ethanol; Ethylalkohol	Index-Nummer: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
>= 12.5% - < 15%	Zinkoxid	Index-Nummer: 030-013-00-7 CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 12.5% - < 15%	2-Butanol	Index-Nummer: 603-127-00-5 CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 7% - < 10%	PHENOL, POLYMER MIT FORMALDEHYD	CAS: 9003-35-4	⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
>= 3% - < 5%	1-(3-Methoxypropoxy)propylacetat	CAS: 88917-22-0 EC: 618-219-0	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 3%	Phenol; Carbonsäure; Monohydroxybenzol; Phenylalcohol	Index-Nummer: 604-001-00-2 CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7	⚠ 3.5/2 Muta. 2 H341 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373 ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 ⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 ⚠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311 ⚠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 Spezifische Konzentrationsgrenzwerte: 1% <= C < 3%: Skin Irrit. 2 H315 1% <= C < 3%: Eye Irrit. 2 H319 C >= 3%: Skin Corr. 1B H314
>= 1% - < 3%	Methanol; Methylalkohol	Index-Nummer: 603-001-00-X CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.8/1 STOT SE 1 H370 ⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 ⚠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311 ⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331

**Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))**  
**AEROGLAZE 9947A - P16108**

				Spezifische Konzentrationsgrenzwerte: C >= 10%: STOT SE 1 H370 3% <= C < 10%: STOT SE 2 H371
>= 0.1% - < 0.25%	4-Methylpentan-2-on; Isobutylmethylketon	Index- Nummer: CAS: EC:	606-004-00-4  108-10-1 203-550-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225</li> <li>⚠ 3.6/2 Carc. 2 H351</li> <li>⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</li> <li>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336</li> <li>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</li> </ul> EUH066 Schätzung Akuter Toxizität: ATE - Einatmen (Dämpfe) 11 mg/l
>= 0.1% - < 0.25%	Ethylacetat; Essigsäureethylester	Index- Nummer: CAS: EC:	607-022-00-5  141-78-6 205-500-4	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225</li> <li>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</li> <li>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336</li> </ul> EUH066
>= 0.001% - < 0.1%	Formaldehyd ...%	Index- Nummer: CAS: EC:	605-001-00-5  50-00-0 200-001-8	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 3.6/1B Carc. 1B H350</li> <li>⚠ 3.5/2 Muta. 2 H341</li> <li>⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301</li> <li>⚠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311</li> <li>⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331</li> <li>⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314</li> <li>⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317</li> </ul> Spezifische Konzentrationsgrenzwerte: C >= 25%: Skin Corr. 1B H314 5% <= C < 25%: Skin Irrit. 2 H315 5% <= C < 25%: Eye Irrit. 2 H319 C >= 5%: STOT SE 3 H335 C >= 0,2%: Skin Sens. 1 H317
>= 0.001% - < 0.1%	n-Hexan	Index- Nummer: CAS: EC:	601-037-00-0  110-54-3 203-777-6	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225</li> <li>⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361f</li> <li>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</li> <li>⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373</li> <li>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</li> <li>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336</li> <li>⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411</li> </ul> Spezifische Konzentrationsgrenzwerte: C >= 5%: STOT RE 2 H373
>= 0.001%	Cyclohexan	Index- Nummer:	601-017-00-1	⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

Nummer:

## Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))

### AEROGLAZE 9947A - P16108

- < 0.1%		CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2	 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.8/3 STOT SE 3 H336  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
----------	--	--------------------------------	--

#### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Hautkontakt:

Mit reichlich Wasser und Seife abwaschen.

Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

Auf keinen Fall Erbrechen herbeiführen. SOFORT ARZT ZUZIEHEN.

Nach Einatmen:

Den Verletzten ins Freie bringen, ihn ausruhen lassen und warm halten.

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

Keine

##### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung:

Keine

#### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

##### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Wasser

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

Bei Brand: CO<sub>2</sub>-Feuerlöscher zum Löschen verwenden.

Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht verwendet werden dürfen:

Keine besonderen Einschränkungen.

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

Die Explosions- bzw. Verbrennungsgase nicht einatmen.

Durch die Verbrennung entsteht ein dichter Rauch.

##### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Geeignete Atemgeräte verwenden.

Das kontaminierte Löschwasser getrennt auffangen. Nicht in der Abwasserleitung entsorgen.

Wenn im Rahmen der Sicherheit möglich, die unbeschädigten Behälter aus der unmittelbaren Gefahrenzone entfernen.

#### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Die persönliche Schutzausrüstung tragen.

Die Personen an einen sicheren Ort bringen.

Die in Punkt 7 und 8 aufgeführten Schutzmaßnahmen beachten.

## Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)) AEROGLAZE 9947A - P16108

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Das Eindringen in den Boden/Unterboden verhindern. Das Abfließen in das Grundwasser oder in die Kanalisation verhindern.

Das kontaminierte Waschwasser auffangen und entsorgen.

Bei Austritt von Gas oder bei Eintritt in Wasserläufe, den Boden oder die Kanalisation die zuständigen Behörden informieren.

Geeignetes Material zum Auffangen: absorbierende oder organische Materialien, Sand

Geeignetes Material zum Auffangen: absorbierende Materialien, Sand

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit reichlich Wasser waschen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe auch die Abschnitte 8 und 13

---

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Haut- und Augenkontakt sowie das Einatmen von Dämpfen vermeiden.

Keine leeren Behälter verwenden, bevor diese nicht gereinigt wurden.

Vor dem Umfüllen sicherstellen, dass sich in den Behältern keine Reste inkompatibler Stoffe befinden.

Für die empfohlenen Schutzausrüstungen wird auf Abschnitt 8 verwiesen.

Ratschläge zur Arbeitshygiene im Allgemeinen :

Kontaminierte Kleidungsstücke müssen vor dem Eintritt in Speiseräume gewechselt werden.

Während der Arbeit nicht essen oder trinken.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lebensmittel, Getränke und Tiernahrung fern halten.

Unverträgliche Werkstoffe:

Kein spezifischer.

Angaben zu den Lagerräumen:

Ausreichende Belüftung der Räume.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Kein besonderer Verwendungszweck

---

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte

2-Methoxy-1-methylethylacetat; 1-Methoxypropylacetat-2 - CAS: 108-65-6

- MAK-Typ: ACGIH - TWA(8h): 150 ppm - STEL: 100 ppm

- MAK-Typ: National - TWA(8h): 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm -

Anmerkungen: France VLEP

- MAK-Typ: National - TWA(8h): 270 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Anmerkungen: GERMANY

- MAK-Typ: National - TWA(8h): 274 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 548 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm -

Anmerkungen: UK (WELs)

- MAK-Typ: National - TWA: 260 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 520 mg/m<sup>3</sup> - Anmerkungen: POLAND

- MAK-Typ: EU - TWA(8h): 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm -

**Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))  
AEROGLAZE 9947A - P16108**

Anmerkungen: Skin

- MAK-Typ: AIHA - TWA: 50 ppm
- MAK-Typ: MAK - TWA: 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(5 min (Mow)): 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm
- Anmerkungen: Österreich

Ethanol; Ethylalkohol - CAS: 64-17-5

- MAK-Typ: EU - TWA(8h): 960 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm - Anmerkungen: GERMANY - AGW (BAuA - TRGS 900, 21/06/2010)
- MAK-Typ: EU - TWA(8h): 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm - STEL: 9500 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm - Anmerkungen: FRANCE (INRS - ED984 : 2012) - TMP N°84
- MAK-Typ: ACGIH - STEL: 1000 ppm - Anmerkungen: A3 - URT irr
- MAK-Typ: National - TWA: 1000 ppm - Anmerkungen: UK
- MAK-Typ: National - TWA: 1907 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm - Anmerkungen: Belgique

Zinkoxid - CAS: 1314-13-2

- MAK-Typ: ACGIH - TWA(8h): 2 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> - Anmerkungen: (R) - Metal fume fever
- MAK-Typ: National - TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> - Verhalten: Angezeigt - Anmerkungen: France (INRS) ; fumées
- MAK-Typ: National - TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> - Verhalten: Angezeigt - Anmerkungen: France (INRS) ; poussière

2-Butanol - CAS: 78-92-2

- MAK-Typ: ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - Anmerkungen: URT irr, CNS impair

Phenol; Carbonsäure; Monohydroxybenzol; Phenylalcohol - CAS: 108-95-2

- MAK-Typ: EU - TWA(8h): 8 mg/m<sup>3</sup>, 2 ppm - STEL: 16 mg/m<sup>3</sup>, 4 ppm - Anmerkungen: Skin
- MAK-Typ: ACGIH - TWA(8h): 5 ppm - Anmerkungen: Skin, A4, BEI - URT irr, lung dam, CNS impair

Methanol; Methylalkohol - CAS: 67-56-1

- MAK-Typ: National - TWA(8h): 260 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL: 1300 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm - Anmerkungen: France VLEC
- MAK-Typ: EU - TWA(8h): 260 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Anmerkungen: Skin
- MAK-Typ: ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 250 ppm - Anmerkungen: Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea
- MAK-Typ: 12 - TWA: 200 ppm

4-Methylpentan-2-on; Isobutylmethylketon - CAS: 108-10-1

- MAK-Typ: EU - TWA(8h): 83 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 208 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm
- MAK-Typ: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - STEL: 75 ppm - Anmerkungen: A3, BEI - URT irr, dizziness, headache
- MAK-Typ: National - TWA(4h): 83 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 208 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Verhalten: Verpflichtend - Anmerkungen: France

Ethylacetat; Essigsäureethylester - CAS: 141-78-6

- MAK-Typ: ACGIH - TWA(8h): 400 ppm - Anmerkungen: URT and eye irr
- MAK-Typ: EU - TWA(8h): 734 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL: 1468 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm
- MAK-Typ: National - TWA(8h): 550 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - STEL: 1100 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm - Anmerkungen: Netherlands
- MAK-Typ: National - TWA(8h): 1461 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - Anmerkungen: Belgium

## Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))

### AEROGLAZE 9947A - P16108

- MAK-Typ: National - TWA(8h): 1500 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - Anmerkungen: Germany
- MAK-Typ: National - TWA(8h): 1400 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - Anmerkungen: France
- MAK-Typ: National - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Anmerkungen: UK

Formaldehyd ...% - CAS: 50-00-0

- MAK-Typ: ACGIH - TWA(8h): 0.1 ppm - STEL: 0.3 ppm - Anmerkungen: DSEN, RSEN, A1 - URT and eye irr, URT cancer
- MAK-Typ: National - TWA(4h): 0.37 mg/m<sup>3</sup>, 0.3 ppm - STEL: 0.74 mg/m<sup>3</sup>, 0.6 ppm - Verhalten: Verpflichtend - Anmerkungen: France, INRS - Sensibilisation cutanée
- MAK-Typ: EU - TWA(8h): 0,37 mg/m<sup>3</sup>, 0,3 ppm - STEL: 0,74 mg/m<sup>3</sup>, 0,6 ppm - Anmerkungen: Dermal sensitisation
- MAK-Typ: National - STEL: 0.74 mg/m<sup>3</sup> - Anmerkungen: Swiss
- MAK-Typ: National - STEL: 2.5 mg/m<sup>3</sup> - Anmerkungen: UK

n-Hexan - CAS: 110-54-3

- MAK-Typ: National - TWA(8h): 72 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - Anmerkungen: France VLEC - Note R3 - INRS TMP N° 59, 84
- MAK-Typ: National - TWA(8h): 180 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Anmerkungen: Germany
- MAK-Typ: EU - TWA(8h): 72 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm
- MAK-Typ: ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - Anmerkungen: Skin, BEI - CNS impair, peripheral neuropathy, eye irr
- MAK-Typ: National - TWA: 72 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min (Miw)): 288 mg/m<sup>3</sup>, 80 ppm - Anmerkungen: Österreich
- MAK-Typ: National - TWA(8h): 72 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - Anmerkungen: UK

Cyclohexan - CAS: 110-82-7

- MAK-Typ: National - TWA(8h): 700 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Anmerkungen: Germany
- MAK-Typ: National - TWA(8h): 700 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL: 1300 mg/m<sup>3</sup>, 375 ppm - Anmerkungen: France VLEC - INRS TMP N° 84
- MAK-Typ: EU - TWA(8h): 700 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm
- MAK-Typ: ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - Anmerkungen: CNS impair
- MAK-Typ: National - TWA(8h): 700 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15'): 2800 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm - Anmerkungen: Österreich
- MAK-Typ: National - TWA(8h): 200 ppm - Anmerkungen: Cyprus
- MAK-Typ: National - TWA(8h): 700 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 2000 mg/m<sup>3</sup> - Anmerkungen: Czech Republic
- MAK-Typ: National - TWA: 50 ppm - Anmerkungen: Denmark
- MAK-Typ: National - TWA(8h): 350 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL(15'): 1050 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm - Anmerkungen: United Kingdom

DNEL-Expositionsgrenzwerte

2-Methoxy-1-methylethylacetat; 1-Methoxypropylacetat-2 - CAS: 108-65-6

Arbeitnehmer Industrie: 153.5 mg/kg KG/d - Verbraucher: 54.8 mg/kg KG/d - Exposition: Mensch - dermal - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen  
 Arbeitnehmer Industrie: 275 mg/m<sup>3</sup> - Verbraucher: 33 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen  
 Verbraucher: 1.67 mg/kg KG/d - Exposition: Mensch - oral - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Ethanol; Ethylalkohol - CAS: 64-17-5

**Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))  
AEROGLAZE 9947A - P16108**

Arbeitnehmer Industrie: 1900 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit:  
Langfristig, lokale Auswirkungen - Anmerkungen: 1000ppm

Arbeitnehmer Industrie: 950 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit:  
Langfristig, systemische Auswirkungen - Anmerkungen: 500ppm

Arbeitnehmer Industrie: 343 mg/kg KG/d - Exposition: Mensch - dermal - Häufigkeit:  
Langfristig, systemische Auswirkungen

Zinkoxid - CAS: 1314-13-2

Arbeitnehmer Industrie: 5 mg/m<sup>3</sup> - Verbraucher: 2.5 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Mensch -  
Inhalation - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Arbeitnehmer Industrie: 83 mg/kg KG/d - Verbraucher: 83 mg/kg KG/d - Exposition:  
Mensch - dermal - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Verbraucher: 0.83 mg/kg KG/d - Exposition: Mensch - oral - Häufigkeit: Langfristig  
(wiederholt)

Arbeitnehmer Industrie: 0.5 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit:  
Langfristig, lokale Auswirkungen

Methanol; Methylalkohol - CAS: 67-56-1

Arbeitnehmer Industrie: 40 mg/kg KG/d - Verbraucher: 8 mg/kg KG/d - Exposition: Mensch  
- dermal - Häufigkeit: Kurzfristig, systemische Auswirkungen

Arbeitnehmer Industrie: 40 mg/kg KG/d - Verbraucher: 8 mg/kg KG/d - Exposition: Mensch  
- dermal - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Arbeitnehmer Industrie: 260 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit:  
Kurzfristig, systemische Auswirkungen

Arbeitnehmer Industrie: 260 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit:  
Langfristig, lokale Auswirkungen

Arbeitnehmer Industrie: 260 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit:  
Langfristig, systemische Auswirkungen

Ethylacetat; Essigsäureethylester - CAS: 141-78-6

Arbeitnehmer Gewerbe: 1468 mg/m<sup>3</sup> - Verbraucher: 734 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Mensch -  
Inhalation - Häufigkeit: Kurzfristig, systemische Auswirkungen

Arbeitnehmer Gewerbe: 1468 mg/m<sup>3</sup> - Verbraucher: 734 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Mensch -  
Inhalation - Häufigkeit: Kurzfristig, lokale Auswirkungen

Arbeitnehmer Gewerbe: 63 mg/kg KG/d - Verbraucher: 37 mg/kg KG/d - Exposition:  
Mensch - dermal - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Arbeitnehmer Gewerbe: 734 mg/m<sup>3</sup> - Verbraucher: 367 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Mensch -  
Inhalation - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Arbeitnehmer Gewerbe: 734 mg/m<sup>3</sup> - Verbraucher: 4.5 mg/kg KG/d - Exposition: Mensch -  
oral - Häufigkeit: Langfristig, lokale Auswirkungen

Formaldehyd ...% - CAS: 50-00-0

Arbeitnehmer Industrie: 37 µg/cm<sup>2</sup> - Verbraucher: 12 µg/cm<sup>2</sup> - Exposition: Mensch - dermal  
- Häufigkeit: Langfristig, lokale Auswirkungen

Arbeitnehmer Industrie: 240 mg/kg - Verbraucher: 102 mg/kg - Exposition: Mensch -  
dermal - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Arbeitnehmer Industrie: 0.5 mg/m<sup>3</sup> - Verbraucher: 0.1 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Mensch -  
Inhalation - Häufigkeit: Langfristig, lokale Auswirkungen

Arbeitnehmer Industrie: 9 mg/m<sup>3</sup> - Verbraucher: 3.2 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Mensch -

**Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))  
AEROGLAZE 9947A - P16108**

Inhalation - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Arbeitnehmer Industrie: 1 mg/m<sup>3</sup> - Verbraucher: 4.1 mg/kg - Exposition: Mensch -

Inhalation - Häufigkeit: Kurzfristig, lokale Auswirkungen

n-Hexan - CAS: 110-54-3

Arbeitnehmer Industrie: 773 mg/kg KG/d

Arbeitnehmer Industrie: 2035 mg/m<sup>3</sup>

PNEC-Expositionsgrenzwerte

2-Methoxy-1-methylethylacetat; 1-Methoxypropylacetat-2 - CAS: 108-65-6

Ziel: Süßwasser - Wert: 0.635 mg/l

Ziel: Meerwasser - Wert: 0.0635 mg/l

Ziel: Mikroorganismen in Kläranlagen - Wert: 100 mg/l

Ziel: Flußsediment - Wert: 3.29 mg/kg

Ziel: Meerwasser-Sedimente - Wert: 0.329 mg/kg

Ziel: Boden (Landwirtschaft) - Wert: 0.29 mg/kg

Ziel: PNEC-Wert, zeitweilig - Wert: 6.35 mg/l

Ethanol; Ethylalkohol - CAS: 64-17-5

Ziel: Süßwasser - Wert: 0.96 mg/l

Ziel: Meerwasser - Wert: 0.79 mg/l

Ziel: Flußsediment - Wert: 3.6 PNECUNIT03

Ziel: Meerwasser-Sedimente - Wert: 2.9 PNECUNIT03

Ziel: Boden (Landwirtschaft) - Wert: 0.63 PNECUNIT03

Ziel: PNEC- oral (Lebensmittel) - Wert: 0.72 g/kg

Zinkoxid - CAS: 1314-13-2

Ziel: Süßwasser - Wert: 20.6 09

Ziel: Meerwasser - Wert: 6.1 09

Ziel: Flußsediment - Wert: 117.8 mgZn/kg sediment dw

Ziel: Meerwasser-Sedimente - Wert: 56.5 mgZn/kg sediment dw

Ziel: Abwasseraufbereitungsanlage - Wert: 100 09

Methanol; Methylalkohol - CAS: 67-56-1

Ziel: Süßwasser - Wert: 20.8 mg/l

Ziel: Meerwasser - Wert: 2.08 mg/l

Ziel: Flußsediment - Wert: 77 mg/kg

Ziel: Meerwasser-Sedimente - Wert: 7.7 mg/kg

Ziel: Boden (Landwirtschaft) - Wert: 3.18 mg/kg

Ziel: Mikroorganismen in Kläranlagen - Wert: 100 mg/l

Ethylacetat; Essigsäureethylester - CAS: 141-78-6

Ziel: Süßwasser - Wert: 0.26 mg/l

Ziel: Meerwasser - Wert: 0.026 mg/l

Ziel: Flußsediment - Wert: 1.25 mg/kg

Ziel: Meerwasser-Sedimente - Wert: 0.125 mg/kg

Ziel: Boden (Landwirtschaft) - Wert: 0.24 mg/kg

Ziel: Mikroorganismen in Kläranlagen - Wert: 650 mg/l

Formaldehyd ...% - CAS: 50-00-0

Ziel: Meerwasser - Wert: 0.47 mg/l - Anmerkungen: evaluation factor : 10

Ziel: PNEC-Werte bei einem Räube - Wert: 0.21 mg/kg - Anmerkungen: ECHA

# Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))

## AEROGLAZE 9947A - P16108

Biologischer Expositionsindex

n-Hexan - CAS: 110-54-3

Wert: 5 mg/g - mäßig: urinausscheidendes Kreatinin - Biologischer Indikator:

2,5-Hexandion im Urin - Probenahmezeitraum: Ende des Turnus - Quelle: IBE

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Im Folgenden werden Beispiele von PPE zu verwenden.

Augenschutz:

Bei normaler Verwendung nicht notwendig. In jedem Fall nach den gängigen Arbeitsrichtlinien arbeiten.

Hautschutz:

Bei normaler Verwendung sind besondere Vorsichtsmaßnahmen nicht notwendig.

Handschutz:

Butylkautschuk (Butylgummi)

NBR (Nitril-Butadien-Kautschuk)

Atenschutz:

Bei normaler Verwendung nicht erforderlich.

Wärmerisiken:

Keine

Kontrollen der Umweltexposition:

Keine

Geeignete technische Maßnahmen:

Keine

Sonstige Bedingungen mit Einfluss auf den Arbeitnehmer:

Keine

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Eigenschaft	Wert	Methode:	Anmerkungen
Aggregatzustand:	flüssig	--	--
Farbe:	rot	--	--
Geruch:	N.A.	--	--
Schmelzpunkt/ Gefrierpunkt:	N.A.	--	--
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:	N.A.	--	--
Entzündbarkeit:	Flam. Liq. 2, H225	--	--
Untere und obere Explosionsgrenze:	N.A.	--	--
Flammpunkt (°C):	20	--	--

## Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)) AEROGLAZE 9947A - P16108

Selbstentzündungstemperatur:	N.A.	--	--
Zerfalltemperatur:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Kinematische Viskosität:	N.A.	--	--
Wasserlöslichkeit:	N.A.	--	--
Löslichkeit in Öl:	N.A.	--	--
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert):	N.A.	--	--
Dampfdruck:	N.A.	--	--
Dichte und/oder relative Dichte:	1.06-1.11@20°C	--	--
Relative Dampfdichte:	N.A.	--	--
Partikeleigenschaften:			
Teilchengröße:	N.A.	--	--

### 9.2. Sonstige Angaben

Eigenschaft	Wert	Methode:	Anmerkungen
Viskosität:	1000-5000mPas@25°C	--	--

Flüchtige Organische Verbindung - FOV = 922 g/l

N.A. = nicht verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Stabil unter Normalbedingungen

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter Normalbedingungen

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Unter normalen Umständen stabil.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

**Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))  
AEROGLAZE 9947A - P16108**

Keine spezifische.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine.

---

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Toxikologische Informationen zum Produkt:

AEROGLAZE 9947A

Akute Toxizität:

ATEGemisch - Oral 3057,77 mg/kg KG

ATEGemisch - Haut 13194,4 mg/kg KG

ATEGemisch - Einatmen (Dämpfe) 40,8664 mg/l

Toxikologische Informationen zu den Hauptbestandteilen des Produkts:

2-Methoxy-1-methylethylacetat; 1-Methoxypropylacetat-2 - CAS: 108-65-6

Akute Toxizität:

Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Ratte > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Weg: Einatmen - Spezies: Ratte > 10.8 mg/l

Test: LC50 - Weg: Haut - Spezies: Kaninchen > 5000 mg/kg

Ethanol; Ethylalkohol - CAS: 64-17-5

Akute Toxizität:

Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Ratte > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Weg: Einatmen - Spezies: Ratte > 50 mg/m<sup>3</sup>

Zinkoxid - CAS: 1314-13-2

Akute Toxizität:

Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte > 5000 mg/kg

Test: LC50 - Weg: Einatmen - Spezies: Ratte > 5.7 mg/l - Laufzeit: 4h

1-(3-Methoxypropoxy)propylacetat - CAS: 88917-22-0

Akute Toxizität:

Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Ratte > 2000 mg/kg

Methanol; Methylalkohol - CAS: 67-56-1

Akute Toxizität:

Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Weg: Einatmen - Spezies: Ratte = 128.2 mg/l - Laufzeit: 4h

Test: LC50 - Weg: Einatmen - Spezies: Ratte = 87.6 mg/l

Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Kaninchen = 17100 mg/kg

Test: LD0 - Weg: Oral - Spezies: Menschlich = 428 mg/kg

4-Methylpentan-2-on; Isobutylmethylketon - CAS: 108-10-1

Akute Toxizität:

Test: ATE - Weg: Einatembarer Dampf = 11 mg/l - Quelle: Reg. (EC) No. 1272/2008

ATE - Einatmen (Dämpfe) 11 mg/l

Ethylacetat; Essigsäureethylester - CAS: 141-78-6

**Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))  
AEROGLAZE 9947A - P16108**

## Akute Toxizität:

Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Maus = 4100 mg/kg

Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Kaninchen &gt; 20000 mg/kg KG / Tag

Test: LC50 - Weg: Einatmen - Spezies: Ratte &gt; 22.5 mg/l - Anmerkungen: 6h

## Reproduktionstoxizität:

Test: NOAEC - Spezies: Ratte = 73300 mg/m<sup>3</sup> - Laufzeit: 1-19 Tage - Quelle: OECD 414 -

Anmerkungen: Histopathologic modification

Formaldehyd ...% - CAS: 50-00-0

## Akute Toxizität:

Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Kaninchen = 270 mg/kg

Test: LC50 - Weg: Einatmen - Spezies: Ratte = 165 ppm

Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte = 100 mg/kg

Test: LC50 - Weg: Einatmen &gt; 2.1 mg/l - Laufzeit: 4h

Test: LC50 - Weg: Einatmen &lt; 10 mg/l - Laufzeit: 4h

n-Hexan - CAS: 110-54-3

## Akute Toxizität:

Test: LC50 - Weg: Einatmen - Spezies: Ratte &gt; 23.3 mg/l - Laufzeit: 4h

Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte &gt; 5000 mg/kg

Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Kaninchen &gt; 2800 mg/kg

Cyclohexan - CAS: 110-82-7

## Akute Toxizität:

Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte &gt; 2000 mg/kg

Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Kaninchen &gt; 2000 mg/kg

Test: LC50 - Weg: Einatembarer Dampf - Spezies: Ratte &gt; 19.1 mg/l - Laufzeit: 4h

Wenn nicht anders angegeben, sind die folgende von der (EU)2020/878 verlangende Daten als N/A anzusehen.:

Akute Toxizität;

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut;

Schwere Augenschädigung/-reizung;

Sensibilisierung der Atemwege/Haut;

Keimzell-Mutagenität;

Karzinogenität;

Reproduktionstoxizität;

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition;

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition;

Aspirationsgefahr.

**11.2. Angaben über sonstige Gefahren**

Endokrinschädliche Eigenschaften:

Keine endokrinen Disruptoren in Konzentrationen  $\geq 0.1$  %.

Andere toxikologische Angaben :

4-Methylpentan-2-on; Isobutylmethylketon

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut :

Verursacht Hautreizungen

**Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))  
AEROGLAZE 9947A - P16108**

-

Ethylacetat; Essigsäureethylester

NOAEC, entspricht OECD 424, 750 ppm, 99 - 100 Tage, Ratte, Wirkung: Neurotoxische Wirkungen

-

Formaldehyd ...%

Kategorie 1: krebserregend für den Menschen

-

Cyclohexan

Eintamen :

Das Einatmen von Dämpfen verhindern: Kann eine Lungenentzündung verursachen

Reizung der Atemwege :

Husten, Schleimproduktion und Kurzatmigkeit

---

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität**

Im Einklang mit der GLP verwenden, nicht herumliegen lassen.

2-Methoxy-1-methylethylacetat; 1-Methoxypropylacetat-2 - CAS: 108-65-6

a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: EC50 - Spezies: Algen > 1000 mg/l

Endpunkt: LC50 - Spezies: Fische = 134 mg/l

Endpunkt: EC50 - Spezies: Daphnia = 408 mg/l

b) Chronische aquatische Toxizität:

Endpunkt: NOEC - Spezies: Fische = 47.5 mg/l - Dauer / h: 336 - Anmerkungen: Oryzias latipes

Endpunkt: NOEC - Spezies: Daphnia > 100 mg/l - Dauer / h: 504

Ethanol; Ethylalkohol - CAS: 64-17-5

a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: LC50 - Spezies: Fische > 100 mg/l - Anmerkungen: Leuciscus idus

Endpunkt: EC50 - Spezies: Algen = 275 mg/l - Dauer / h: 72 - Anmerkungen: Chlorella vulgaris

Endpunkt: NOEC - Spezies: Algen = 3240 mg/l - Dauer / h: 120 - Anmerkungen: Skeletonema costatum

Endpunkt: NOEC - Spezies: Daphnia = 9.6 mg/l - Dauer / h: 240 - Anmerkungen: Céridaphnia dubia

Endpunkt: EC50 - Spezies: Daphnia = 857 mg/l - Dauer / h: 48 - Anmerkungen: Artemia salina nauplii

1-(3-Methoxypropoxy)propylacetat - CAS: 88917-22-0

a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: LC50 - Spezies: Fische > 100 mg/l - Dauer / h: 96

Endpunkt: LC50 - Spezies: Daphnia > 2701 mg/l - Dauer / h: 48

Endpunkt: LC50 - Spezies: Algen > 1000 mg/l - Dauer / h: 72

Methanol; Methylalkohol - CAS: 67-56-1

a) Akute aquatische Toxizität:

**Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))  
AEROGLAZE 9947A - P16108**

Endpunkt: EC50 - Spezies: Fische = 15400 mg/l - Dauer / h: 96

Endpunkt: NOEC - Spezies: Fische = 7900 mg/l - Dauer / h: 200

Endpunkt: EC50 - Spezies: Daphnia > 10000 mg/l - Dauer / h: 48

Endpunkt: EC50 - Spezies: Algen = 22000 mg/l - Dauer / h: 96

Endpunkt: LC50 - Spezies: Fische > 100 mg/l - Dauer / h: 96 - Anmerkungen: Carpe

Ethylacetat; Essigsäureethylester - CAS: 141-78-6

a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: NOEC - Spezies: Algen > 1000 mg/l - Dauer / h: 48 - Anmerkungen: Scenedesmus pannonicus

Endpunkt: EC50 - Spezies: Daphnia = 165 mg/l - Dauer / h: 48

Endpunkt: LC50 = 180 mg/l - Dauer / h: 48 - Anmerkungen: Xenopus laevis

Endpunkt: LC50 - Spezies: Fische = 230 mg/l - Dauer / h: 96 - Anmerkungen: Pimephales promelas

Endpunkt: LC50 - Spezies: Algen = 5600 mg/l - Dauer / h: 48 - Anmerkungen: Desmodesmus subspicatus

b) Chronische aquatische Toxizität:

Endpunkt: NOEC - Spezies: Fische < 9.65 mg/l - Dauer / h: 96 - Anmerkungen: Pimephales promelas

Endpunkt: NOEC - Spezies: Daphnia = 2.4 mg/l - Dauer / h: 504

Formaldehyd ...% - CAS: 50-00-0

a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: EC50 - Spezies: Daphnia > 4.3 mg/l - Dauer / h: 48

Endpunkt: LC50 - Spezies: Fische = 1.41 mg/l - Dauer / h: 96

Endpunkt: EC50 - Spezies: Daphnia < 7.8 mg/l - Dauer / h: 48

Endpunkt: LD - Spezies: Fische = 50 ppm - Dauer / h: 4 - Anmerkungen: truite arc en ciel / Rainbow trout

Endpunkt: TDL0 - Spezies: Fische = 32 ppm - Dauer / h: 24 - Anmerkungen: barbue de rivière (Plecostomus commersoni)

n-Hexan - CAS: 110-54-3

a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: EL50 - Spezies: Daphnia = 3 mg/l

Endpunkt: EL50 - Spezies: Algen > 10 mg/l - Anmerkungen: Pseudokirchneriella subcapitata

Endpunkt: LL50 - Spezies: Fische > 13.4 mg/l - Anmerkungen: Oncorhynchus mykiss

Endpunkt: DSEO-R (NOELR) - Spezies: Algen = 10 mg/l - Dauer / h: 72 - Anmerkungen: Pseudokirchneriella subcapitata

b) Chronische aquatische Toxizität:

Endpunkt: NOEC - Spezies: Daphnia = 0.17 mg/l - Dauer / h: 504

Endpunkt: LOEC - Spezies: Daphnia = 0.32 mg/l - Dauer / h: 504

Cyclohexan - CAS: 110-82-7

a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: EC50 - Spezies: 19126.ALGAE-3 > 10 mg/l - Anmerkungen: Daphnia magna

Endpunkt: EC50 - Spezies: 19126.ALGAE-3 < 100 mg/l - Anmerkungen: Daphnia magna

Endpunkt: EL50 - Spezies: Daphnia = 3 mg/l - Dauer / h: 48 - Anmerkungen: Daphnia magna

Endpunkt: LC50 - Spezies: Fische = 4.5 mg/l - Dauer / h: 48 - Anmerkungen: Fathead Minnow

Endpunkt: LL50 - Spezies: Fische > 13.4 mg/l - Dauer / h: 96 - Anmerkungen: Oncorhynchus

## Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))

### AEROGLAZE 9947A - P16108

mykiss

Endpunkt: EL50 - Spezies: Algen > 10 mg/l - Dauer / h: 72 - Anmerkungen: Pseudokirchneriella subcapitata

Endpunkt: EC50 - Spezies: Wasserpflanzen = 9.317 mg/kg/d - Dauer / h: 36 - Anmerkungen: Selenastrum capricornutum

Endpunkt: DSEO-R (NOELR) - Spezies: Algen = 10 mg/l - Dauer / h: 72 - Anmerkungen: Pseudokirchneriella subcapitata

#### b) Chronische aquatische Toxizität:

Endpunkt: EL50 - Spezies: 19126.ALGAE-3 = 1.6 mg/l - Dauer / h: 504 - Anmerkungen: Daphnia magna

Endpunkt: LOEC - Spezies: 19126.ALGAE-3 = 0.32 mg/l - Dauer / h: 504 - Anmerkungen: Daphnia magna

Endpunkt: NOEC - Spezies: 19126.ALGAE-3 = 0.17 mg/l - Dauer / h: 504 - Anmerkungen: Daphnia magna

Endpunkt: DSEO-R (NOELR) - Spezies: Daphnia = 1 mg/l - Dauer / h: 504 - Anmerkungen: Daphnia magna

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Ethanol; Ethylalkohol - CAS: 64-17-5

Biologische Abbaubarkeit: Schnell abbaubar

Methanol; Methylalkohol - CAS: 67-56-1

Biologische Abbaubarkeit: Schnell abbaubar - Dauer: 20d - %: 95%

Ethylacetat; Essigsäureethylester - CAS: 141-78-6

Biologische Abbaubarkeit: Bioabbaubarkeitsrate - Dauer: 20d - %: 69

n-Hexan - CAS: 110-54-3

Biologische Abbaubarkeit: Bioabbaubarkeitsrate - Dauer: 28 Tage - %: 98

Cyclohexan - CAS: 110-82-7

Biologische Abbaubarkeit: Bioabbaubarkeitsrate - Dauer: 28 Tage - %: 9

Biologische Abbaubarkeit: Manometrischer Respirationstest - Dauer: 28 Tage - %: 77

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Ethanol; Ethylalkohol - CAS: 64-17-5

Log Pow -0.35

Methanol; Methylalkohol - CAS: 67-56-1

Log Pow -0.77

Ethylacetat; Essigsäureethylester - CAS: 141-78-6

BCF - Test: BCF - Biokonzentrationsfaktor 30 - Dauer / h: 3 Tage - Anmerkungen: Leuciscus Idus

Log Pow 0.68 - Anmerkungen: 25°C

Formaldehyd ...% - CAS: 50-00-0

8 0.35

Cyclohexan - CAS: 110-82-7

8 3.44

#### 12.4. Mobilität im Boden

Ethylacetat; Essigsäureethylester - CAS: 141-78-6

Log P<sub>oc</sub> 8.6%

#### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

vPvB-Stoffe: Keine - PBT-Stoffe: Keine

## Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))

### AEROGLAZE 9947A - P16108

#### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine endokrinen Disruptoren in Konzentrationen  $\geq 0.1\%$ .

#### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Nach Möglichkeit wiederverwerten. Entsprechend den geltenden örtlichen und nationalen Bestimmungen vorgehen.

Abfallschlüssel (Entscheidung 2001 / 573 / CE, Richtlinie 2006 / 12 / EWG, Richtlinie 94 / 31 / EWG für gefährliche Abfälle):

08 01 11\* Farben- und Lackabfälle, die organische Lösungsmittel oder andere gefährliche Substanzen enthalten

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport



#### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

ADR-UN Number:	1263
ADR/RID/ADN-UN Number:	1263
ADR/RID-UN Number:	1263
ADR/ADN-UN Number:	1263
IATA-UN Number:	1263
IMDG-UN Number:	1263

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR-Shipping Name:	FARBE
ADR/RID-Shipping Name:	FARBE
ADR/ADN-Shipping Name:	FARBE
ADR/RID/ADN-Shipping Name:	FARBE
IATA-Shipping Name:	FARBE
IMDG-Shipping Name:	FARBE

#### 14.3. Transportgefahrenklassen

ADR-Class:	3
ADR/RID-Class:	3
ADR/ADN-Class:	3
ADR/RID/ADN-Class:	3
ADR - Gefahrnummer:	33
IATA-Class:	3
IATA-Label:	3
IMDG-Class:	3

#### 14.4. Verpackungsgruppe

ADR-Packing Group:	II
ADR/RID-Packing Group:	II
ADR/ADN-Packing Group:	II
ADR/RID/ADN-Packing Group:	II
IATA-Packing group:	II

## Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))

### AEROGLAZE 9947A - P16108

IMDG-Packing group: II

#### 14.5. Umweltgefahren

ADR-Umweltbelastung: Ja

IMDG-Marine pollutant: Ja

Most important toxic component: Zinkoxid

IMDG-EmS: F-E , S-E

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

ADR-Subsidiary hazards: -

ADR-S.P.: 163 367 640C 650

ADR-Beförderungskategorie (Tunnelbeschränkungscode): 2  
(D/E)

IATA-Passenger Aircraft: 353

IATA-Subsidiary hazards: -

IATA-Cargo Aircraft: 364

IATA-S.P.: A3 A72 A192

IATA-ERG: 3L

IMDG-Subsidiary hazards: -

IMDG-Stowage and handling: Category B

IMDG-Segregation: -

Q.L.: 5L

Q.L.: 5L

Q.L.: 1L

Q.L.: 5 L

Q.L.: 1L

Q.L.: 5L

Q.L.: 5L

Q.L.: 1Kg

Q.E.: E2

Q.E.: E2

Q.E.: E1

Q.E.: E1

Q.E.: E2

Q.E.: E1

Q.E.: E1

Q.E.: E2

#### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

N.A.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

RL 98/24/EG (Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit)

RL 2000/39/EG (Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte)

**Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))  
AEROGLAZE 9947A - P16108**

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)  
Verordnung (EG) Nr. 790/2009 (1. ATP CLP) und (EU) Nr. 758/2013  
Verordnung (EU) Nr. 286/2011 (2. ATP CLP)  
Verordnung (EU) Nr. 618/2012 (3. ATP CLP)  
Verordnung (EU) Nr. 487/2013 (4. ATP CLP)  
Verordnung (EU) Nr. 944/2013 (5. ATP CLP)  
Verordnung (EU) Nr. 605/2014 (6. ATP CLP)  
Verordnung (EU) Nr. 2015/1221 (7. ATP CLP)  
Verordnung (EU) Nr. 2016/918 (8. ATP CLP)  
Verordnung (EU) Nr. 2016/1179 (9. ATP CLP)  
Verordnung (EU) Nr. 2017/776 (10. ATP CLP)  
Verordnung (EU) Nr. 2018/669 (11. ATP CLP)  
Verordnung (EU) Nr. 2018/1480 (13. ATP CLP)  
Verordnung (EU) Nr. 2019/521 (12. ATP CLP)  
Verordnung (EU) Nr. 2020/217 (14. ATP CLP)  
Verordnung (EU) Nr. 2020/1182 (15. ATP CLP)  
Verordnung (EU) Nr. 2021/643 (16. ATP CLP)  
Verordnung (EU) Nr. 2021/849 (17. ATP CLP)  
Verordnung (EU) Nr. 2022/692 (18. ATP CLP)

Beschränkungen zum Produkt oder zu den Inhaltsstoffen gemäß Anhang XVII der Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) und nachfolgenden Änderungen:

Beschränkungen zum Produkt:

Beschränkung 3  
Beschränkung 40

Beschränkungen zu den Inhaltsstoffen gemäß:

Beschränkung 28  
Beschränkung 29  
Beschränkung 57  
Beschränkung 69  
Beschränkung 72  
Beschränkung 75

Aufgelistet oder der folgenden internationalen Inventare entsprechend:

Etikettierung von Reinigungsmitteln (Verordnung EG Nr. 648/2004 und 907/2006) :

N.A.

Kennzeichnung von Bioziden (Verordnungen 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 und Richtlinie 98/8/EG):

N.A.

N.A.

**Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))  
AEROGLAZE 9947A - P16108**

Wo möglich auf die folgenden Normen Bezug nehmen:

EWG Richtlinie 2003/105/EEC ('Aktivitäten, bei denen es zu gefährlichen Unfällen kommen kann') und nachfolgende Ergänzungen .

Ministerialerlass 1999/13/EG (FOV Richtlinie)

RL 2004/42/EG (FOV Richtlinie)

Anordnungen zu der Richtlinie EU 2012/18 (Seveso III):

Seveso III Kategorie gemäß dem Anhang 1, Teil 1

Das Produkt gehört zur Kategorie: P5c, E2

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Nein

---

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

N.A.: Not Applicable or Not Available / nicht verfügbar oder nicht anwendbar

Text der verwendeten Sätze im Absatz 3:

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H335 Kann die Atemwege reizen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H341 Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H301 Giftig bei Verschlucken.

H311 Giftig bei Hautkontakt.

H330 Lebensgefahr bei Einatmen.

H370 Schädigt die Organe.

H331 Giftig bei Einatmen.

H371 Kann die Organe schädigen.

H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

## Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)) AEROGLAZE 9947A - P16108

H350 Kann Krebs erzeugen.

H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

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

Gefahrenklasse und Gefahrenkategorie	Code	Beschreibung
Flam. Liq. 2	2.6/2	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Akute Toxizität (dermal), Kategorie 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Akute Toxizität (oral), Kategorie 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akute Toxizität (oral), Kategorie 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Verätzung der Haut, Kategorie 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Reizung der Haut, Kategorie 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Reizung der Augen, Kategorie 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
Muta. 2	3.5/2	Keimzell-Mutagenität, Kategorie 2
Carc. 1B	3.6/1B	Karzinogenität, Kategorie 1B
Carc. 2	3.6/2	Karzinogenität, Kategorie 2
Repr. 2	3.7/2	Reproduktionstoxizität, Kategorie 2
STOT SE 1	3.8/1	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 1
STOT SE 2	3.8/2	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 2
STOT SE 3	3.8/3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3
STOT RE 2	3.9/2	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte

## Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)) AEROGLAZE 9947A - P16108

		Exposition), Kategorie 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akut gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Chronisch (langfristig) gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Chronisch (langfristig) gewässergefährdend, Kategorie 2

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde vollständig gemäß Verordnung 2020/878 angepasst. Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP] verwendet wurde:

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Einstufungsverfahren
Flam. Liq. 2, H225	auf der Basis von Prüfdaten
Skin Irrit. 2, H315	Berechnungsmethode
Eye Irrit. 2, H319	Berechnungsmethode
Skin Sens. 1, H317	Berechnungsmethode
Muta. 2, H341	Berechnungsmethode
Aquatic Chronic 2, H411	Berechnungsmethode

Diese Unterlagen wurden von einem Fachmann mit entsprechender Ausbildung abgefasst.  
Hauptsächliche Literatur:

- ECDIN - Daten- und Informationsnetz über umweltrelevante Chemikalien - Vereinigtes Forschungszentrum, Kommission der Europäischen Gemeinschaft
- SAX's GEFÄHRLICHE EIGENSCHAFTEN VON INDUSTRIELLEN SUBSTANZEN - Achte Auflage - Van Nostrand Reinold
- CCNL - Anlage 1
- Weitere konsultierte Bibliografie einfügen

Wichtig: Vertraulichkeit. Dieses Dokument enthält vertrauliche Informationen, die Eigentum der Gesellschaft Socomore sind. Unter Vorbehalt anders bestimmend gesetzlicher Bestimmungen sollten die Verbreitung, Veröffentlichung oder Weitergabe dieses Dokuments – ganz oder teilweise – auf klar bestimmte Personen beschränkt werden. Entweder weil letztere das Produkt benutzen, oder zu HSE-Informationszwecken. Jede Verbreitung dieses Dokuments – außerhalb dieses Rahmens und ohne unsere schriftliche Einwilligung – ist ausdrücklich untersagt.

Socomore empfiehlt dringend jedem Empfänger dieses Sicherheitsdatenblattes, es aufmerksam durchzulesen und – falls erforderlich oder angebracht – Experten im relevanten Bereich hinzuziehen, um die darin enthaltenen Informationen und insbesondere die eventuell mit diesem Produkt

**Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))  
AEROGLAZE 9947A - P16108**

verbundenen Gefahren zu verstehen. Der Anwender muss sich vergewissern, dass diese Informationen konform und vollständig sind, um deren geplante Verwendung zu einem besonderen Zweck zu erfüllen. Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen stützen sich auf den Stand unserer Kenntnisse zum oben angegebenen Datum. Sie beziehen sich ausschließlich auf das angezeigte Produkt und stellen keine Gewährleistung für eine besondere Qualität dar. Es obliegt dem Käufer/Anwender, sicherzustellen, dass er im Rahmen seiner Tätigkeit die geltenden Rechtsvorschriften einhält.

Diese Informationen werden als korrekt angesehen, sie erheben jedoch keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Sie dienen nur als Richtlinie, die auf dem aktuellen Kenntnisstand des Stoffes oder Gemisches basiert und im Rahmen der für das Produkt geeigneten Sicherheitsvorkehrungen anwendbar ist.

ADR:	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
ATE:	Schätzung Akuter Toxizität
ATEGemisch:	Schätzwert der akuten Toxizität (Gemische)
CAS:	Chemical Abstracts Service (Abteilung der American Chemical Society)
CLP:	Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung
DNEL:	Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau (DNEL)
EINECS:	Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe
GefStoffVO:	Gefahrstoffverordnung
GHS:	Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien
IATA:	Internationale Flug-Transport-Vereinigung (IATA)
IATA-DGR:	Vorschriften über die Beförderung gefährlicher Güter der Internationalen Flug-Transport-Vereinigung (IATA)
ICAO:	Internationale Zivilluftfahrtorganisation (ICAO)
ICAO-TI:	Technische Anleitungen der Internationalen Zivilluftfahrtorganisation (ICAO)
IMDG:	Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr (IMDG-Code)
INCI:	Internationale Nomenklatur für kosmetische Inhaltsstoffe (INCI)
KSt:	Explosions-Koeffizient
LC50:	Letale Konzentration für 50 Prozent der Testpopulation
LD50:	Letale Dosis für 50 Prozent der Testpopulation
LTE:	Langfristige Exposition
PNEC:	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC-Wert)
RID:	Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr
STE:	Kurzzeitexposition
STEL:	Grenzwert für Kurzzeitexposition
STOT:	Zielorgan-Toxizität
STOT SE:	May cause drowsiness or dizziness
TLV:	Arbeitsplatzgrenzwert

**Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))**  
**AEROGLAZE 9947A - P16108**

TWA: Zeit gemittelte  
TWATLV: Schwellenwert für zeitgemittelten 8-Stunden-Zag (TWATLV) (ACGIH-Standard)  
WGK: Wassergefährdungsklasse