



Trade name: Dynax clear Comp. A

Substance number: 38001

Version: 2 / GB

Date revised: 16.09.2025

Replaces Version: 1 / GB

Print date: 16.09.2025

## SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

### 1.1. Product identifier

Dynax clear Comp. A

This substance/mixture contains components in nanoform

### 1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

#### Use of the substance/preparation

Dental impression material on the base of vinylpolysiloxane

### 1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

#### Address/Manufacturer

Dreve Dentamid GmbH

Max-Planck-Straße 31

DE-59423 Unna

Telephone no. +49 2303 8807-0

Fax no. +49 2303 8807-29

Information provided by / telephone Department Research &amp; Development: Fax: +49 2303 8807-562

E-mail address of person responsible sicherheitsdatenblatt@dreve.com

for this SDS

### 1.4. Emergency telephone number

Henkel Fire Department / 24h-Emergency-Contact-No.: +49 211 797-3350

## SECTION 2: Hazards identification \*\*\*

### 2.1. Classification of the substance or mixture

This product is not classified hazardous in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008.

### 2.2. Label elements

#### Labelling according to regulation (EC) No 1272/2008

#### Supplemental information

EUH210

Safety data sheet available on request.

### 2.3. Other hazards

No special hazards have to be mentioned.

The product contains no PBT substances. The product contains no vPvB substances. This product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to human. The product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to non-target organisms.

## SECTION 3: Composition/information on ingredients \*\*\*



Trade name: Dynax clear Comp. A

Substance number: 38001

Version: 2 / GB

Date revised: 16.09.2025

Replaces Version: 1 / GB

Print date: 16.09.2025

### 3.2. Mixtures

#### Chemical characterization

Addition-vulcanising 2-component silicone

#### Hazardous ingredients \*\*\*

##### Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)

CAS No. 68909-20-6

EINECS no. 272-697-1

Registration no. 01-2119379499-16

Concentration  $\geq 25$  < 50 %Classification (Regulation (EC) No. 1272/2008)  
STOT RE 2 H373

Name of set of nanoform	Nanoagglomerate	
Particle size distribution	d50 60-300	nm
	Method	Transmission Electron Microscopy (TEM)
Shape and aspect ratio of particles	amorphous	
Particle size distribution	Nano particles d50 6-50	nm
	Method	Transmission Electron Microscopy (TEM)
Shape and aspect ratio of particles	amorphous	
40	to 350	m <sup>2</sup> /g

## SECTION 4: First aid measures

### 4.1. Description of first aid measures

#### General information

No special measures required

#### After inhalation

Ensure supply of fresh air. In the event of symptoms take medical treatment.

#### After skin contact

In case of contact with skin wash off with warm water. Consult a doctor if skin irritation persists.

#### After eye contact

Separate eyelids, wash the eyes thoroughly with water (15 min.). In case of irritation consult an oculist.

#### After ingestion

Do not induce vomiting - aspiration hazard. Summon a doctor immediately.

#### Adhere to personal protective measures when giving first aid

First aider: Pay attention to self-protection!

### 4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Until now no symptoms known so far.

### 4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

#### Hints for the physician / hazards

In the case of swallowing with subsequent vomiting, aspiration of the lungs can occur which can lead to chemical pneumonia or asphyxiation.

Trade name: Dynax clear Comp. A

Substance number: 38001

Version: 2 / GB

Replaces Version: 1 / GB

Date revised: 16.09.2025

Print date: 16.09.2025

## SECTION 5: Firefighting measures

### 5.1. Extinguishing media

#### Suitable extinguishing media

Recommended: alcohol resistant foam, CO<sub>2</sub>, powders, water spray/mist, Extinguishing measures to suit surroundings

#### Non suitable extinguishing media

Full water jet

### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

In case of combustion evolution of dangerous gases possible.

### 5.3. Advice for firefighters

#### Special protective equipment for fire-fighting

In case of combustion use a suitable breathing apparatus.

#### Other information

Fire residues and contaminated fire-fighting water must be disposed of in accordance with the local regulations.

## SECTION 6: Accidental release measures

### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Avoid contact with skin, eyes and clothing.

### 6.2. Environmental precautions

Do not allow to enter drains or waterways.

### 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Pick up mechanically. Clean contaminated floors and objects thoroughly, observing environmental regulations.

### 6.4. Reference to other sections

Refer to protective measures listed in Sections 7 and 8.

## SECTION 7: Handling and storage

### 7.1. Precautions for safe handling

#### Advice on safe handling

Observe the usual precautions for handling chemicals. For personal protection see Section 8.

#### Advice on protection against fire and explosion

No special measures required.

### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

#### Requirements for storage rooms and vessels

Store product in closed containers.

#### Hints on storage assembly

Do not store together with foodstuffs.



Trade name: Dynax clear Comp. A

Substance number: 38001

Version: 2 / GB

Date revised: 16.09.2025

Replaces Version: 1 / GB

Print date: 16.09.2025

**Further information on storage conditions**

Keep container tightly closed and dry.

**SECTION 8: Exposure controls/personal protection****8.1. Control parameters****Other information**

Contains no substances with occupational exposure limit values.

**8.2. Exposure controls****General protective and hygiene measures**

Observe the usual precautions for handling chemicals. Do not eat, drink or smoke during work time.  
Wash hands before breaks and after work. Avoid contact with eyes.

**Respiratory protection**

Not necessary.

**Hand protection**

Not necessary.

**Eye protection**

Not necessary.

**Body protection**

Clothing as usual in the chemical industry.

**SECTION 9: Physical and chemical properties****9.1. Information on basic physical and chemical properties**

<b>Physical state</b>	liquid, viscous	
<b>Colour</b>	colourless, clear	
<b>Odour</b>	characteristic	
<b>Melting point</b>		
Remarks	not determined	
<b>Freezing point</b>		
Remarks	not determined	
<b>Boiling point or initial boiling point and boiling range</b>		
Value	> 300	°C
<b>Flammability</b>		
evaluation	not determined	
<b>Upper and lower explosive limits</b>		
Remarks	not determined	
<b>Flash point</b>		
Value	> 131	°C
Method	closed cup	
<b>Auto-ignition temperature</b>		
Remarks	not determined	
<b>Decomposition temperature</b>		



Trade name: Dynax clear Comp. A

Substance number: 38001

Version: 2 / GB

Date revised: 16.09.2025

Replaces Version: 1 / GB

Print date: 16.09.2025

Remarks not determined

**pH value**

Remarks not determined

**Viscosity**

Remarks not determined

**Solubility(ies)**

Remarks not determined

**Partition coefficient n-octanol/water (log value)**

Remarks not determined

**Vapour pressure**

Remarks not determined

**Density and/or relative density**

Value	1,1		g/cm <sup>3</sup>
Temperature	20	°C	

**Relative vapour density**

Remarks not determined

**9.2. Other information****Odour threshold**

Remarks not determined

**Evaporation rate (ether = 1) :**

Remarks not determined

**Solubility in water**

Remarks virtually insoluble

**Explosive properties**

evaluation not determined

**Oxidising properties**

Remarks not determined

**Other information**

None known

**SECTION 10: Stability and reactivity****10.1. Reactivity**

No hazardous reactions when stored and handled according to prescribed instructions.

**10.2. Chemical stability**

No hazardous reactions known.

**10.3. Possibility of hazardous reactions**

No hazardous reactions known.

**10.4. Conditions to avoid**

No hazardous reactions known.

**10.5. Incompatible materials**

None known

**10.6. Hazardous decomposition products**



Trade name: Dynax clear Comp. A

Substance number: 38001

Version: 2 / GB

Date revised: 16.09.2025

Replaces Version: 1 / GB

Print date: 16.09.2025

No hazardous decomposition products known.

## SECTION 11: Toxicological information

### 11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

#### Acute oral toxicity

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

#### Acute oral toxicity (Components)

##### Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)

Species	rat		
LD50	>	5000	mg/kg
Method	OECD 401		
Remarks	Test conducted with a similar formulation.		

#### Acute dermal toxicity

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

#### Acute dermal toxicity (Components)

##### Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)

Species	rabbit		
LD50	>	2000	mg/kg
Remarks	Test conducted with a similar formulation.		

#### Acute inhalational toxicity

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

#### Acute inhalative toxicity (Components)

##### Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)

Species	rat		
LC50	>	5,01	mg/l
Duration of exposure	4	h	
Administration/Form	Dust/Mist		
Remarks	Test conducted with a similar formulation.		

#### Skin corrosion/irritation

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

#### Serious eye damage/irritation

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

#### Sensitization

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

#### Subacute, subchronic, chronic toxicity

Remarks not determined

#### Mutagenicity

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

#### Reproductive toxicity

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

#### Carcinogenicity

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

#### Specific Target Organ Toxicity (STOT)

##### Single exposure

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.



Trade name: Dynax clear Comp. A

Substance number: 38001

Version: 2 / GB

Date revised: 16.09.2025

Replaces Version: 1 / GB

Print date: 16.09.2025

**Repeated exposure**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

**Specific Target Organ Toxicity (STOT) (Components)****Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)****Repeated exposure**evaluation May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure  
Route of exposure inhalative  
Organs: Lungs**Aspiration hazard**

Based on available data, the classification criteria are not met.

**11.2. Information on other hazards****Endocrine disrupting properties with respect to humans**

The product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to humans.

**Other information**

No toxicological data are available.

**SECTION 12: Ecological information****12.1. Toxicity****General information**

not determined

**Fish toxicity (Components)****Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)**Species zebra fish (*Brachydanio rerio*)  
LC50 > 10000 mg/l  
Duration of exposure 96 h  
Source Analogous**Daphnia toxicity (Components)****Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)**Species *Daphnia magna*  
EC50 > 1000 mg/l  
Duration of exposure 48 h  
Source Analogous**Algae toxicity (Components)****Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)**Species *Desmodesmus subspicatus*  
EC50 > 173 mg/l  
Duration of exposure 72 h  
Source Analogous**Bacteria toxicity (Components)****Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)**Species activated sludge  
EC50 > 2500 mg/l  
Duration of exposure 3 h  
Method OECD 209  
Source Analogous

Trade name: Dynax clear Comp. A

Substance number: 38001

Version: 2 / GB

Date revised: 16.09.2025

Replaces Version: 1 / GB

Print date: 16.09.2025

## 12.2. Persistence and degradability

### General information

not determined

### Biodegradability (Components)

#### Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)

Remarks Inorganic product, cannot be eliminated from the water by biological purification processes.

## 12.3. Bioaccumulative potential

### General information

not determined

### Partition coefficient n-octanol/water (log value)

Remarks not determined

## 12.4. Mobility in soil

### General information

not determined

## 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

### General information

not determined

### Results of PBT and vPvB assessment

The product contains no PBT substances  
The product contains no vPvB substances.

## 12.6 Endocrine disrupting properties

### Endocrine disrupting properties with respect to the environment

The product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to non-target organisms.

## 12.7. Other adverse effects

### General information

not determined

### General information / ecology

Do not allow to enter soil, waterways or waste water canal. Avoid release into the atmosphere.

## SECTION 13: Disposal considerations

### 13.1. Waste treatment methods

#### Disposal recommendations for the product

Must not be disposed together with household garbage.  
Dispose of waste according to applicable legislation.

#### Disposal recommendations for packaging

Packaging that cannot be cleaned should be disposed off in agreement with the regional waste disposal company.



Trade name: Dynax clear Comp. A

Substance number: 38001

Version: 2 / GB

Date revised: 16.09.2025

Replaces Version: 1 / GB

Print date: 16.09.2025

**SECTION 14: Transport information \*\*\***

	Land transport ADR/RID ***	Marine transport IMDG/GGVSee ***	Air transport ICAO/IATA ***
14.1. UN number or ID number	The product does not constitute a hazardous substance in land transport.	The product does not constitute a hazardous substance in sea transport.	The product does not constitute a hazardous substance in air transport.
14.2. UN proper shipping name	-	-	-
14.3. Transport hazard class(es)		-	-
Label			
14.4. Packing group		-	-

**SECTION 15: Regulatory information****15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture****Other information**

All components are contained in the TSCA inventory or exempted.

**15.2. Chemical safety assessment**

For this preparation a chemical safety assessment has not been carried out.

**SECTION 16: Other information****Hazard statements listed in Chapter 2/3**

H373

May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.

**CLP categories listed in Chapter 2/3**

STOT RE 2

Specific target organ toxicity - repeated exposure, Category 2

**Supplemental information**

Relevant changes compared with the previous version of the safety data sheet are marked with: \*\*\*

This information is based on our present state of knowledge. However, it should not constitute a guarantee for any specific product properties and shall not establish a legally valid relationship.



Handelsname: Dynax clear Komp. B

Stoffnr. 38002

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 16.09.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 16.09.2025

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

### 1.1. Produktidentifikator

Dynax clear Komp. B

Dieser Stoff/Gemisch enthält Bestandteile in Nanoform

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

#### Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Dentales Abformmaterial auf Vinylpolysiloxanbasis

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

#### Adresse/Hersteller

Dreve Dentamid GmbH

Max-Planck-Straße 31

DE-59423 Unna

Telefon-Nr.

+49 2303 8807-0

Fax-Nr.

+49 2303 8807-29

Auskunftgebender

Abteilung Forschung & Entwicklung: Fax: +49 2303 8807-562

Bereich / Telefon

E-Mail-Adresse der

sicherheitsdatenblatt@dreve.com

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

### 1.4. Notrufnummer

Werksfeuerwehr Henkel Tel.: +49 211 797-3350

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren \*\*\*

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Ergänzende Informationen

EUH210

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

\*\*\*

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

Handelsname: Dynax clear Komp. B

Stoffnr. 38002

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 16.09.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 16.09.2025

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen \*\*\*

### 3.2. Gemische

#### Chemische Charakterisierung

Additionsvernetzendes Zweikomponentensilikon

#### Gefährliche Inhaltsstoffe \*\*\*

##### Silanamin, 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)

CAS-Nr. 68909-20-6

EINECS-Nr. 272-697-1

Registrierungsnr. 01-2119379499-16

Konzentration  $\geq 25$  < 50 %Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  
STOT RE 2 H373

Name der Kategorie der Nanoagglomerat

Nanoform

Partikelgrößenverteilung d50 60-300 nm

Methode Transmissionselektronenmikroskopie (TEM)

Form und Seitenverhältnis der Partikel amorph

Name der Kategorie der Nanopartikel

Partikelgrößenverteilung d50 6-50 nm

Methode Transmissionselektronenmikroskopie (TEM)

Form und Seitenverhältnis der Partikel amorph

40 bis 350 m<sup>2</sup>/g

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Allgemeine Hinweise

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

#### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit warmem Wasser abspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

#### Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Bei Reizung Augenarzt konsultieren.

#### Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten - Aspirationsgefahr. Sofort Arzt hinzuziehen.

#### Selbstschutz des Ersthelfers

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

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

Bisher keine Symptome bekannt.

Handelsname: Dynax clear Komp. B

Stoffnr. 38002

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.09.2025

Druckdatum: 16.09.2025

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

#### Hinweise für den Arzt / Gefahren

Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zur chemischen Pneumonie oder Erstickung führen kann.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser), Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

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

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

#### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

#### Sonstige Angaben

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

Mechanisch aufnehmen. Verschmutzte Gegenstände und Fussboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Handelsname: Dynax clear Komp. B

Stoffnr. 38002

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 16.09.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 16.09.2025

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Produkt in geschlossenen Behältern lagern.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Behälter trocken und dicht geschlossen halten.

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

**8.1. Zu überwachende Parameter****Sonstige Angaben**

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen vermeiden.

**Atemschutz**

Nicht erforderlich.

**Handschutz**

Nicht erforderlich.

**Augenschutz**

Nicht erforderlich.

**Körperschutz**

Chemieübliche Arbeitskleidung.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

<b>Aggregatzustand</b>	flüssig, viskos
<b>Farbe</b>	farblos, klar
<b>Geruch</b>	charakteristisch

<b>Schmelzpunkt</b>	
Bemerkung	nicht bestimmt

<b>Gefrierpunkt</b>	
Bemerkung	nicht bestimmt

<b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>		
Wert	> 300	°C



Handelsname: Dynax clear Komp. B

Stoffnr. 38002

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 16.09.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 16.09.2025

**Entzündbarkeit**

Bewertung nicht bestimmt

**Untere und obere Explosionsgrenze**

Bemerkung nicht bestimmt

**Flammpunkt**

Wert &gt; 131 °C

Methode closed cup

**Zündtemperatur**

Bemerkung nicht bestimmt

**Zersetzungstemperatur**

Bemerkung nicht bestimmt

**pH-Wert**

Bemerkung nicht bestimmt

**Viskosität**

Bemerkung nicht bestimmt

**Löslichkeit(en)**

Bemerkung nicht bestimmt

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

Bemerkung nicht bestimmt

**Dampfdruck**

Bemerkung nicht bestimmt

**Dichte und/oder relative Dichte**Wert 1,1 g/cm<sup>3</sup>

Temperatur 20 °C

**Relative Dampfdichte**

Bemerkung nicht bestimmt

**9.2. Sonstige Angaben****Geruchsschwelle**

Bemerkung nicht bestimmt

**Verdunstungszahl**

Bemerkung nicht bestimmt

**Wasserlöslichkeit**

Bemerkung praktisch unlöslich

**Explosive Eigenschaften**

Bewertung nicht bestimmt

**Oxidierende Eigenschaften**

Bemerkung nicht bestimmt

**Sonstige Angaben**

Keine bekannt

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

Handelsname: Dynax clear Komp. B

Stoffnr. 38002

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.09.2025

Druckdatum: 16.09.2025

**10.2. Chemische Stabilität**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine bekannt.

**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 orale Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Silanamin, 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)**

Spezies	Ratte	
LD50	> 5000	mg/kg
Methode	OECD 401	
Bemerkung	Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.	

**Akute dermale Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Silanamin, 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)**

Spezies	Kaninchen	
LD50	> 2000	mg/kg
Bemerkung	Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.	

**Akute inhalative Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Silanamin, 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)**

Spezies	Ratte	
LC50	> 5,01	mg/l
Expositionsdauer	4	h
Verabreichung/Form	Staub/Nebel	
Bemerkung	Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.	

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Handelsname: Dynax clear Komp. B

Stoffnr. 38002

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.09.2025

Druckdatum: 16.09.2025

**Subakute, subchronische, chronische Toxizität**

Bemerkung nicht bestimmt

**Mutagenität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Cancerogenität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)****Einmalige Exposition**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Wiederholte Exposition**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)****Silanamin, 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)****Wiederholte Exposition**Bewertung Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition  
Expositionsweg inhalativ  
Organe: Lunge**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**11.2. Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

**Sonstige Angaben**

Toxikologische Daten liegen nicht vor.

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

nicht bestimmt

**Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Silanamin, 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)**Spezies Zebrabärbling (Brachydanio rerio)  
LC50 > 10000 mg/l  
Expositionsdauer 96 h  
Quelle Analogie**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Silanamin, 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)**Spezies Daphnia magna  
EC50 > 1000 mg/l  
Expositionsdauer 48 h  
Quelle Analogie**Algtoxizität (Inhaltsstoffe)**

Handelsname: Dynax clear Komp. B

Stoffnr. 38002

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 16.09.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 16.09.2025

**Silanamin, 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)**

Spezies	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)		
EC50	>	173	mg/l
Expositionsdauer		72	h
Quelle	Analogie		

**Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)****Silanamin, 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)**

Spezies	Belebtschlamm		
EC50	>	2500	mg/l
Expositionsdauer		3	h
Methode	OECD 209		
Quelle	Analogie		

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Silanamin, 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)**

Bemerkung Anorganisches Produkt, ist durch biologische Reinigungsverfahren nicht aus dem Wasser eliminierbar.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

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

Bemerkung nicht bestimmt

**12.4. Mobilität im Boden****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe  
Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**Allgemeine Hinweise / Ökologie**

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern. Emission in die Atmosphäre vermeiden.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung



Handelsname: Dynax clear Komp. B

Stoffnr. 38002

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.09.2025

Druckdatum: 16.09.2025

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

**Entsorgung Produkt**

Darf nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden.  
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Entsorgung Verpackung**

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport \*\*\***

	<b>Landtransport ADR/RID ***</b>	<b>Seeschiffstransport IMDG/GGVSee ***</b>	<b>Lufttransport ICAO/IATA ***</b>
<b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	-	-	-
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>		-	-
Gefahrzettel			
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>		-	-

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

**Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse WGK 1  
Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

**Sonstige Angaben**

Alle Bestandteile sind im TSCA-Inventar enthalten oder davon ausgenommen.

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**H-Sätze aus Abschnitt 2/3**

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 2/3**

STOT RE 2 Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2

**Ergänzende Informationen**



Handelsname: Dynax clear Komp. B

Stoffnr. 38002

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.09.2025

Druckdatum: 16.09.2025

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*  
Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.