

Handelsname: Laborsil pro 90 Komp. B

Stoffnr. 37302L90

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 26.09.2025

Druckdatum: 26.09.2025

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

1.1. Produktidentifikator

Laborsil pro 90 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

Laborputty mit hoher Endhärte

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: Laborsil pro 90 Komp. B

Stoffnr. 37302L90

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 26.09.2025

Druckdatum: 26.09.2025

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Chemische Charakterisierung

Additionsvernetzendes Zweikomponentensilikon

Gefährliche Inhaltsstoffe

Cristobalit

| | | | | |
|--|------------|------|--|---|
| CAS-Nr. | 14464-46-1 | | | |
| EINECS-Nr. | 238-455-4 | | | |
| Konzentration | >= 50 | | | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | STOT RE 1 | H372 | | |

Weißöl

| | | | | |
|--|------------------|------|--|---|
| CAS-Nr. | 8042-47-5 | | | |
| EINECS-Nr. | 232-455-8 | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119487078-27 | | | |
| Konzentration | >= 1 | < 10 | | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | Asp. Tox. 1 | H304 | | |

Weitere Inhaltsstoffe

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

| | | | | |
|--|------------------|------|--|---|
| CAS-Nr. | 68909-20-6 | | | |
| EINECS-Nr. | 272-697-1 | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119379499-16 | | | |
| Konzentration | >= 1 | < 10 | | % |
| Hinweis: [7] | | | | |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | STOT RE 2 | H373 | | |

| | | | |
|--|--------------------------|--|--|
| Name der Kategorie der Nanoform | Nanoagglomerat | | |
| Partikelgrößenverteilung | d50 60-300 | nm | |
| | Methode | Transmissionselektronenmikroskopie (TEM) | |
| Form und Seitenverhältnis der Partikel | amorph | | |
| Partikelgrößenverteilung | Nanopartikel d50 6-50 | nm | |
| | Methode | Transmissionselektronenmikroskopie (TEM) | |
| Form und Seitenverhältnis der Partikel | amorph | | |
| | 40 bis 350 | m ² /g | |

Anmerkung

[7] Nanoformen

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Handelsname: Laborsil pro 90 Komp. B

Stoffnr. 37302L90

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 26.09.2025

Druckdatum: 26.09.2025

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! Sofort Arzt hinzuziehen.

Selbstschutz des Ersthelfers

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bisher keine Symptome bekannt.

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

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

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.

Handelsname: Laborsil pro 90 Komp. B

Stoffnr. 37302L90

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 26.09.2025

Druckdatum: 26.09.2025

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.

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

Expositionsgrenzwerte

Weißöl

Liste TRGS 900

Typ AGW

A

Wert 5 mg/m³

Kurzzeitgrenzwert 20 mg/m³

Spitzenbegrenzung: 4(II) Schwangerschaftsgruppe: Y; Stand: Sept 2015; Bemerkung: DGF

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

Weißöl

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)

Referenzgruppe Arbeiter

Expositionsdauer Wiederholte Exposition

Expositionsweg inhalativ

Wirkungsweise Systemische Wirkung

Konzentration 164,6 mg/m³

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)

Referenzgruppe Arbeiter

Expositionsdauer Wiederholte Exposition

Expositionsweg dermal

Wirkungsweise Systemische Wirkung

Konzentration 217,1 mg/kg/d

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)

Handelsname: Laborsil pro 90 Komp. B

Stoffnr. 37302L90

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 26.09.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 26.09.2025

| | | |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositionsdauer | Wiederholte Exposition | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 34,78 | mg/m ³ |
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositionsdauer | Wiederholte Exposition | |
| Expositionsweg | dermal | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 93,02 | mg/kg/d |
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositionsdauer | Wiederholte Exposition | |
| Expositionsweg | oral | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 25 | mg/kg/d |

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

| | | |
|---|------------------|----|
| Aggregatzustand | Knetbar | |
| Farbe | dunkelgrau | |
| Geruch | charakteristisch | |
| Schmelzpunkt | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | |
| Gefrierpunkt | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich | | |
| Wert | > 300 | °C |
| Entzündbarkeit | | |
| Bewertung | nicht bestimmt | |

Handelsname: Laborsil pro 90 Komp. B

Stoffnr. 37302L90

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 26.09.2025

Druckdatum: 26.09.2025

Untere und obere Explosionsgrenze

Bemerkung nicht bestimmt

Flammpunkt

Bemerkung Nicht anwendbar

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 | 1,66 | | g/cm ³ |
| 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.

10.2. Chemische Stabilität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Handelsname: Laborsil pro 90 Komp. B

Stoffnr. 37302L90

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 26.09.2025

Druckdatum: 26.09.2025

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine 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)**Weißöl**

| | | |
|---------|----------|-------|
| Spezies | Ratte | |
| LD50 | > 5000 | mg/kg |
| Methode | OECD 401 | |

Akute dermale Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Weißöl**

| | | |
|---------|-----------|-------|
| Spezies | Kaninchen | |
| LD50 | > 2000 | mg/kg |
| Methode | OECD 402 | |

Akute inhalative Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**Weißöl**

| | | |
|--------------------|-------------|------|
| Spezies | Ratte | |
| LC50 | > 5,2 | mg/l |
| Expositionsdauer | 4 | h |
| Verabreichung/Form | Staub/Nebel | |
| Methode | OECD 403 | |

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.

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.

Handelsname: Laborsil pro 90 Komp. B

Stoffnr. 37302L90

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 26.09.2025

Druckdatum: 26.09.2025

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)**Cristobalit****Wiederholte Exposition**Bewertung Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition
Expositionsweg inhalativ**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr (Inhaltsstoffe)**Weißöl**

Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

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)**Weißöl**

| | | |
|------------------|---------------------------|------|
| Spezies | Goldorfe (Leuciscus idus) | |
| LC50 | > 10000 | mg/l |
| Expositionsdauer | 96 h | |
| Methode | OECD 203 | |

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Weißöl**

| | | |
|------------------|---------------|------|
| Spezies | Daphnia magna | |
| LL50 | > 100 | mg/l |
| Expositionsdauer | 48 h | |
| Methode | OECD 202 | |

Weißöl

| | | |
|------------------|---------------|------|
| Spezies | Daphnia magna | |
| NOEL | >= 1000 | mg/l |
| Expositionsdauer | 21 d | |
| Methode | OECD 211 | |

Handelsname: Laborsil pro 90 Komp. B

Stoffnr. 37302L90

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 26.09.2025

Druckdatum: 26.09.2025

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)

Weißöl

| | | | |
|------------------|---------------------------------|-----|------|
| Spezies | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| LOEC | >= | 100 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 72 | h |
| Methode | OECD 201 | | |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)

Weißöl

| | | |
|---------------|-------------------------------------|---|
| Wert | 31 | % |
| Versuchsdauer | 28 | d |
| Bewertung | mäßig/teilweise biologisch abbaubar | |
| Methode | OECD 301 F | |

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung nicht bestimmt

n-Oktanol/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)

Weißöl

| | | | |
|------------|------|-----|-------|
| log Pow | 4,3 | bis | 18,02 |
| Temperatur | 20 | °C | |
| Quelle | ECHA | | |

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

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

Handelsname: Laborsil pro 90 Komp. B

Stoffnr. 37302L90

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 26.09.2025

Druckdatum: 26.09.2025

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

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

| | Landtransport ADR/RID | Seeschifftransport IMDG/GGVSee | Lufttransport ICAO/IATA |
|--|---|--|---|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer | 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. |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | - | - | - |
| 14.3. Transportgefahrenklassen | | - | - |
| Gefahrzettel | | | |
| 14.4. Verpackungsgruppe | | - | - |

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

H304

H372

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.



Handelsname: Laborsil pro 90 Komp. B

Stoffnr. 37302L90

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 26.09.2025

Druckdatum: 26.09.2025

CLP-Kategorien aus Abschnitt 2/3

Asp. Tox. 1

STOT RE 1

Aspirationsgefahr, Kategorie 1

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 1

Ergänzende Informationen

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.