

DECKBLATT ZUM SICHERHEITSDATENBLATT

überarbeitet am: 29.07.2026

PRODUKTIDENTIFIKATION:

Handelsname: WASH & PEARL

LIEFERANT, DER DAS SICHERHEITSDATENBLATT ÜBERMITTELT:

SÜDO JASA AG

Müslistrasse 43

8957 Spreitenbach

Schweiz

Tel: +41 44 439 90 50

sds@suedojasa.ch

Nationale Notfallnummer: 145 (24h erreichbar, Tox Info Suisse, Zürich; für Anrufe aus der Schweiz, Auskünfte auf Deutsch, Französisch und Italienisch)

INFORMATIONEN FÜR DIE VERWENDER BETREFFEND:

Abschnitt 7 - Handhabung und Lagerung

Schweizerische Anforderungen gemäß EKAS-Richtlinien und SUVA-Merkblättern:

Die aktuellen Anforderungen für Handhabung und Lagerung sind zu entnehmen aus:

- Relevante EKAS-Richtlinien (z.B. Nr. 1825 für brennbare Flüssigkeiten)
- SUVA-Merkblatt 11030 (Gefährliche Stoffe)
- SUVA-Merkblatt 44040 (Explosionsschutz bei Spritzarbeiten, falls zutreffend)

Grundlegende Maßnahmen:

- Mitarbeiterunterweisungen nach ChemG Art. 28 dokumentieren
- Behälter dicht verschlossen halten
- Von Zündquellen fernhalten bei brennbaren Produkten
- Gut belüftete, trockene Lagerräume verwenden

Abschnitt 8 - Begrenzung und Überwachung der Exposition

Schweizerische Grenzwerte:

Die aktuell gültigen MAK- und KZGW-Werte sind der aktuellen Ausgabe "SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz" zu entnehmen.

Persönliche Schutzausrüstung nach SUVA-Richtlinien:

- Schutzhandschuhe: Material und Durchbruchzeiten gemäß Herstellerangaben
- Augenschutz: Schutzbrille gemäß EN 166
- Atemschutz: Bei unzureichender Belüftung entsprechend Produktzusammensetzung

Abschnitt 13 - Hinweise zur Entsorgung

Entsorgung nach schweizerischen Bestimmungen:

Die ordnungsgemäße Entsorgung ist durchzuführen gemäß VVEA, VeVA und GSchG.

Aktuelle Bestimmungen: www.bafu.admin.ch

Abschnitt 15 - Rechtsvorschriften

Relevante schweizerische Bestimmungen:

ChemRRV, LRV, StFV. Meldepflichten nach ChemRRV Art. 26 bei Inverkehrbringen >100 kg/Jahr beachten.

Aktuelle Bestimmungen: www.admin.ch

Deckblatt erstellt: 29.07.2026 — SÜDO JASA AG, Müslistrasse 43, CH-8957 Spreitenbach

Hinweis: Dieses Deckblatt verweist auf die jeweils aktuellen schweizerischen Bestimmungen. Verwender sind verpflichtet, sich über die aktuell gültigen Vorschriften zu informieren und diese einzuhalten.

Sicherheitsdatenblatt

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



Druckdatum: 24.07.2025

Version: 6.0 (ersetzt Version 5.1)

überarbeitet am: 24.07.2025

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: **WASH & PEARL**

UFI: R5AF-XENV-H00S-J58K

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

Private Verwendung von Reinigungsmitteln

Industrielle Verwendung von Reinigungsmitteln

Gewerbliche Verwendung von Reinigungsmitteln

Gemäß dem generischen Expositionsinformationsblatt für Detergenzien, AISE, NVZ (2014)

Einzelheiten zu den Expositionsszenarien im Anhang zu finden

Verwendung des Stoffes / des Gemisches

Reinigungs- und Pflegemittel

Nur für sachgemäße Handhabung bestimmt.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant:

MOTOREX AG

Bern-Zürich-Strasse 31, Postfach

CH-4901 Langenthal

Tel. +41 (0)62 919 75 75

www.motorex.com

Alleinvertreter in EU:

MOTOREX GmbH, Lilienthalstrasse 30-32, D-64625 Bensheim, Tel 06251-974910,

Motorex.de@Motorex.com

Auskunftgebender Bereich: msds@motorex.com

1.4 Notrufnummer:

Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit Österreich

Tel.: +43 1 406 43 43

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrenpiktogramme



GHS07

Signalwort Achtung

Gefahrenhinweise

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

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



Druckdatum: 24.07.2025

Version: 6.0 (ersetzt Version 5.1)

überarbeitet am: 24.07.2025

Handelsname: WASH & PEARL

(Fortsetzung von Seite 1)

- P103 Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.
 P264 Nach Gebrauch gründlich waschen.
 P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
 P280 Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
 P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
 P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

· Zusätzliche Angaben:

Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Amylcinnamal, Pine Oil. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Enthält Biozidprodukte: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

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

541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxane

· vPvB:

541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxane

· Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften

541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxane

Liste II

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· 3.2 Gemische**· Beschreibung:** Gemisch aus Stoffen**· Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 68551-13-3	Alkohole, ethoxylierte propoxylierte C12-15 Eye Irrit. 2, H319	10%
	NP 200314 (Cyclomin 18-OH E) / 200319 (Citronensäure, Monohydrat) Aquatic Chronic 3, H412	2,5-7,5%
CAS: 519142-86-0	Silicone Quaternium-17 Aquatic Chronic 2, H411	2,5-7,5%
CAS: 166736-08-9	2-Propylheptanol ethoxyliert, propoxyliert Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	1-2,5%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Indexnummer: 603-014-00-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36	2-Butoxy-ethanol Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≥0,25-≤2,5%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Indexnummer: 603-096-00-8 Reg.nr.: 01-2119475104-44	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Eye Irrit. 2, H319	0,25-1%

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

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



Druckdatum: 24.07.2025

Version: 6.0 (ersetzt Version 5.1)

überarbeitet am: 24.07.2025

Handelsname: WASH & PEARL

(Fortsetzung von Seite 2)

CAS: 541-02-6 EINECS: 208-764-9 Reg.nr.: 01-2119511367-43	Decamethylcyclopentasiloxane Nicht eingestuft vPvB-Stoff. Nicht eingestuft PBT-Stoff. Stoff, der endokrinschädigende Eigenschaften aufweist (II).	≥0-≤1%
EG-Nummer: 931-745-8	Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd.amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	0,25-1%
CAS: 3388-72-5 EINECS: 222-218-7	2-(heptadec-8-enyl)-4,5-dihydro-1-(2-hydroxyethyl)-1H-imidazolium acetate Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	≥0,25-<1%
CAS: 8002-09-3	Pine Oil Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<0,25%
CAS: 556-67-2 EINECS: 209-136-7 Indexnummer: 014-018-00-1 Reg.nr.: 01-2119529238-36	Octamethylcyclotetrasiloxan Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361f; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) PBT; vPvB	≥0,025-≤0,1%
CAS: 122-40-7 EINECS: 204-541-5	Amylcinnamal Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317 Spezifische Konzentrationsgrenze: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,1 %	≥0-<0,1%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Indexnummer: 613-088-00-6 Reg.nr.: 01-2120761540-60	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Spezifische Konzentrationsgrenze: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,036 %	≥0-<0,025%

SVHC

541-02-6 | Decamethylcyclopentasiloxane

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe

nichtionische Tenside, Duftstoffe (Amylcinnamal, (4-tert-Butylcyclohexyl)-acetat), Konservierungsmittel (BENZISOTHIAZOLINONE, BENZISOTHIAZOLINONE, Mischung von 5-Chlor-2-methyl-3(2H)-isothiazolon und 2-methyl-3(2H)-isothiazolon mit Magnesiumchlorid und Magnesiumnitrat)

<5%

Zusätzliche Hinweise:

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

• **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

• **Nach Hautkontakt:** Bei Berührung mit der Haut gründlich mit Wasser waschen.

• **Nach Augenkontakt:**

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

• **Nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

(Fortsetzung auf Seite 4)

AT

Sicherheitsdatenblatt

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



Druckdatum: 24.07.2025

Version: 6.0 (ersetzt Version 5.1)

überarbeitet am: 24.07.2025

Handelsname: WASH & PEARL

(Fortsetzung von Seite 3)

- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**
Produkt ist nicht brennbar.
Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Nicht erforderlich.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
Mit viel Wasser verdünnen.
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Das Produkt ist nicht brennbar.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.
- **Zusammenlagerungshinweise:**
Getrennt von Lebensmitteln lagern.
Getrennt von brennbaren Stoffen lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Empfohlene Lagertemperatur (Grad C): 5-50°C
Behälter dicht geschlossen halten.
- **Lagerklasse:** 12
- **VbF-Klasse:** entfällt

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

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



Druckdatum: 24.07.2025

Version: 6.0 (ersetzt Version 5.1)

überarbeitet am: 24.07.2025

Handelsname: WASH & PEARL

(Fortsetzung von Seite 4)

· **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

· **8.1 Zu überwachende Parameter**· **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:****111-76-2 2-Butoxy-ethanol**

MAK	Kurzzeitwert: 200 mg/m ³ , 40 ml/m ³ Langzeitwert: 98 mg/m ³ , 20 ml/m ³
-----	---

112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

MAK	Kurzzeitwert: 101,2 mg/m ³ , 15 ml/m ³ Langzeitwert: 67,5 mg/m ³ , 10 ml/m ³
-----	---

556-67-2 Octamethylcyclotetrasiloxan

MAK	f
TRK	f

· **DNEL-Werte****111-76-2 2-Butoxy-ethanol**

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	6,3 mg/kg/24h (Verbraucher)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	26,7 mg/kg/24h (Verbraucher)
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	125 mg/kg/24h (Arbeiter)
	DNEL/Workers/Systemic effects/acute-short term	89 mg/kg/24h (Arbeiter)
Inhalativ	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	75 mg/kg/24h (Verbraucher)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	89 mg/kg/24h (Verbraucher)
	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	98 mg/m ³ (Arbeiter)
	DNEL/Workers/Systemic effects/acute-short term	1.091 mg/m ³ (Arbeiter)
	DNEL/Workers/Local effects/acute-short term	246 mg/m ³ (Arbeiter)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	59 mg/m ³ (Verbraucher)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	426 mg/m ³ (Verbraucher)
	DNEL/general pop/Local effects/acute-short term	147 mg/m ³ (Verbraucher)

112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	5 mg/kg/24h (Verbraucher)
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	83 mg/kg/24h (Arbeiter)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	50 mg/kg/24h (Verbraucher)
Inhalativ	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	67,5 mg/m ³ (Arbeiter)
	DNEL/Workers/Local effects/acute-short term	101,2 mg/m ³ (Arbeiter)
	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	67,5 mg/m ³ (Arbeiter)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	40,5 mg/m ³ (Verbraucher)
	DNEL/general pop/Local effects/acute-short term	60,7 mg/m ³ (Verbraucher)
	DNEL/general population/Local effects/Long-term	40,5 mg/m ³ (Verbraucher)

541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxane

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	5 mg/kg/24h (Verbraucher)
Inhalativ	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	97,3 mg/m ³ (Arbeiter)
	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	24,2 mg/m ³ (Arbeiter)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	17,3 mg/m ³ (Verbraucher)

556-67-2 Octamethylcyclotetrasiloxan

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	3,7 mg/kg/24h (Verbraucher)
------	--	-----------------------------

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

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



Druckdatum: 24.07.2025

Version: 6.0 (ersetzt Version 5.1)

überarbeitet am: 24.07.2025

Handelsname: WASH & PEARL

(Fortsetzung von Seite 5)

Inhalativ	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	73 mg/m ³ (Arbeiter)
	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	73 mg/m ³ (Arbeiter)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	13 mg/m ³ (Verbraucher)
	DNEL/general population/Local effects/Long-term	13 mg/m ³ (Verbraucher)

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

Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	0,966 mg/kg/24h (Arbeiter)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,345 mg/kg/24h (Verbraucher)
Inhalativ	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	6,81 mg/m ³ (Arbeiter)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	1,2 mg/m ³ (Verbraucher)

· PNEC-Werte**111-76-2 2-Butoxy-ethanol**

Oral	PNEC / Predators / Secondary poisoning	20 mg/kg food (Sekundärvergiftung (Raubtiere))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	8,8 mg/l (aquatische Organismen)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,88 mg/l (aquatische Organismen)
	PNEC / Aquatic organisms / Intermittent releases (freshwater)	9,1 mg/l (aquatische Organismen)
	PNEC / Aquatic organisms / Sewage treatment plant/STP	463 mg/l (aquatische Organismen)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	34,6 mg/kg (aquatische Organismen)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	2,33 mg/kg (terrestrische Organismen)

112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Oral	PNEC / Predators / Secondary poisoning	56 mg/kg food (Sekundärvergiftung (Raubtiere))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	1,1 mg/l (aquatische Organismen)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,11 mg/l (aquatische Organismen)
	PNEC / Aquatic organisms / Sewage treatment plant/STP	200 mg/l (aquatische Organismen)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	4,4 mg/kg (aquatische Organismen)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,44 mg/kg (aquatische Organismen)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	0,32 mg/kg (terrestrische Organismen)

541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxane

Oral	PNEC / Predators / Secondary poisoning	16 mg/kg food (Sekundärvergiftung (Raubtiere))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,0012 mg/l (aquatische Organismen)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,00012 mg/l (aquatische Organismen)
	PNEC / Aquatic organisms / Sewage treatment plant/STP	10 mg/l (aquatische Organismen)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	11 mg/kg (aquatische Organismen)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	1,1 mg/kg (aquatische Organismen)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	2,54 mg/kg (terrestrische Organismen)

556-67-2 Octamethylcyclotetrasiloxan

	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,0015 mg/l (aquatische Organismen)
--	---------------------------------------	-------------------------------------

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

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



Druckdatum: 24.07.2025

Version: 6.0 (ersetzt Version 5.1)

überarbeitet am: 24.07.2025

Handelsname: WASH & PEARL

(Fortsetzung von Seite 6)

PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,00015 mg/l (aquatische Organismen)
PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	10 mg/l (aquatische Organismen)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	3 mg/kg (aquatische Organismen)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,3 mg/kg (aquatische Organismen)
2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	
PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,00403 mg/l (aquatische Organismen)
PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,000403 mg/l (aquatische Organismen)
PNEC / Aquatic org / intermittent releases (freshwater)	0,0011 mg/l (aquatische Organismen)
PNEC / Aquatic org / intermittent releases (marine water)	0,00011 mg/l (aquatische Organismen)
PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	1,03 mg/l (aquatische Organismen)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	0,0000499 mg/kg (aquatische Organismen)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,00000499 mg/kg (aquatische Organismen)
PNEC / Terrestrial organism / Soil	3 mg/kg (terrestrische Organismen)

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

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

· **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

· **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Berührung mit den Augen vermeiden.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

· **Atemschutz** Nicht erforderlich.

· **Handschutz**

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

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

· **Handschuhmaterial**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

· **Augen-/Gesichtsschutz** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

· **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

-AT-

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

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



Druckdatum: 24.07.2025

Version: 6.0 (ersetzt Version 5.1)

überarbeitet am: 24.07.2025

Handelsname: WASH & PEARL

(Fortsetzung von Seite 7)

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

· Allgemeine Angaben	
· Aggregatzustand	Flüssig
· Farbe	Blaugrün
· Geruch:	Süßlich
· Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.
· Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht bestimmt.
· Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	Nicht bestimmt.
· Entzündbarkeit	Nicht anwendbar.
· Untere und obere Explosionsgrenze	
· Untere:	Nicht bestimmt.
· Obere:	Nicht bestimmt.
· Flammpunkt:	Nicht anwendbar.
· Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
· pH-Wert bei 20 °C:	2,6 (DIN 51369) 5,6 (1%) (DIN 51369)
· Viskosität:	
· Kinematische Viskosität	Nicht bestimmt.
·	
· Viskosität Basisöl 40°C:	
· Dynamisch:	< 3 mPa*s @ 20 °C
· Löslichkeit	
· Wasser:	Vollständig mischbar.
· Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Nicht bestimmt.
· Wärmekapazität	
· Dampfdruck:	Nicht bestimmt.
· Dichte und/oder relative Dichte	
· Dichte bei 20 °C:	1,022 g/cm ³ (ASTM D 4052)
· Relative Dichte	Nicht bestimmt.
· Schüttdichte:	
· Dampfdichte	Nicht bestimmt.

· 9.2 Sonstige Angaben

· Aussehen:	
· Form:	Flüssig
· Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit	
· Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
· Lösemitteltrennprüfung:	
· VOC (EU)	2,48 %
· Zustandsänderung	
· Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.

· Angaben über physikalische Gefahrenklassen	
· Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt
· Entzündbare Gase	entfällt
· Aerosole	entfällt
· Oxidierende Gase	entfällt
· Gase unter Druck	entfällt
· Entzündbare Flüssigkeiten	entfällt
· Entzündbare Feststoffe	entfällt

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt

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



Druckdatum: 24.07.2025

Version: 6.0 (ersetzt Version 5.1)

überarbeitet am: 24.07.2025

Handelsname: WASH & PEARL

(Fortsetzung von Seite 8)

- | | |
|---|----------|
| · Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische | entfällt |
| · Pyrophore Flüssigkeiten | entfällt |
| · Pyrophore Feststoffe | entfällt |
| · Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische | entfällt |
| · Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln | entfällt |
| · Oxidierende Flüssigkeiten | entfällt |
| · Oxidierende Feststoffe | entfällt |
| · Organische Peroxide | entfällt |
| · Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische | entfällt |
| · Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff | entfällt |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Reaktionen mit Alkalien (Laugen).
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

111-76-2 2-Butoxyethanol

Oral	LD50	1.414 mg/kg (Guinea Schwein)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (rab)
	NOAEL	150 mg/kg/24h (Kaninchen)
Inhalativ	LC50 / 4h	450-900 ppm (Ratte)
	LC50 / 8h	800 ppm (Ratte)
	NOAEC	31-62,5 ppm (Maus)
		31-62,5 ppm (Ratte)

112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Oral	LD50	2.410-5.530 mg/kg (Maus)
	NOAEL	250 mg/kg/24h (Ratte)
Dermal	LD50	2.764 mg/kg (Kaninchen)
	NOAEL	200-2.000 mg/kg/24h (Ratte)
Inhalativ	NOAEL	14 ppm (Ratte)

541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxane

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (Ratte)
	NOAEL	1.000 mg/kg/24h (Ratte)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Kaninchen)
	NOAEL	1.600 mg/kg/24h (Ratte)

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt

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



Druckdatum: 24.07.2025

Version: 6.0 (ersetzt Version 5.1)

überarbeitet am: 24.07.2025

Handelsname: WASH & PEARL

(Fortsetzung von Seite 9)

Inhalativ	LC50 / 4h	8,67 mg/l (Ratte)
	NOAEC	40-160 ppm (Ratte)
556-67-2 Octamethylcyclotetrasiloxan		
Oral	LD50	4.800 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	2,5 ml/kg (Ratte)
Inhalativ	LC50 / 4h	36 mg/l (Ratte)
	NOAEC	150 ppm (Ratte)
122-40-7 Amylcinnamal		
Oral	LD50	3.730 mg/kg (Ratte)
	NOAEL	23-36 mg/kg/24h (Ratte)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Kaninchen)
2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on		
Oral	LD50	490-670 mg/kg (Ratte)
	NOAEL	69-150 mg/kg/24h (Ratte)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte)

· **Primäre Reizwirkung:**

· **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Schwere Augenschädigung/-reizung** Verursacht schwere Augenreizung.

· **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

· **Endokrinschädliche Eigenschaften**

541-02-6	Decamethylcyclopentasiloxane	Liste II
556-67-2	Octamethylcyclotetrasiloxan	Liste II
540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxane	Liste II
1222-05-5	1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	Liste II
80-54-6	2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd	Liste II

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· **12.1 Toxizität**

· **Aquatische Toxizität:**

519142-86-0 Silicone Quaternium-17

LC50 >10-100 mg/l/96h (zfi)

EC50 >5 mg/l/72h (*Desmodesmus subspicatus*)

EC50 >10-100 mg/l/48h (*Daphnia Magna*) (OECD 202)

EC50 >1.000 mg/l (act)

111-76-2 2-Butoxy-ethanol

LC50 1.474 mg/l/96h (Fisch)

EC10 134 mg/l/21d (aquatische Wirbellose)

(Fortsetzung auf Seite 11)

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



Druckdatum: 24.07.2025

Version: 6.0 (ersetzt Version 5.1)

überarbeitet am: 24.07.2025

Handelsname: WASH & PEARL

(Fortsetzung von Seite 10)

EC10	308-679 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	911-1.840 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	297 mg/l/21d (aquatische Wirbellose)
EC50	1.550-1.800 mg/l/48h (aquatische Wirbellose)
NOEC	100 mg/l/21d (aquatische Wirbellose)
	100 mg/l/21d (Fisch)
NOEC	88-286 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	
LC50	1.300 mg/l/96h (Fisch)
EC50	100 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
EC50	1.101 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	100 mg/l/48h (aquatische Wirbellose)
NOEC	100 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
NOEC	100 mg/l/48h (aquatische Wirbellose)
541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxane	
LC50	0,016 mg/l/96h (Fisch)
LC50	0,016 mg/l/14d (Fisch)
LC50	257 mg/kg/28d (Sediment)
	813 mg/kg/28d (tap)
	41-4.074 mg/kg/28d (tmo)
EC10	100 mg/kg/28d (smo)
EC10	0,012 mg/l/96h (aac)
EC50	41-76 g/kg/48d (tmo)
EC50	41-76 g/kg/28d (tmo)
EC50	2 mg/l/3h (Microorganismus)
EC50	0,012 mg/l/96h (aac)
EC50	0,015 mg/l/21d (aiv)
EC50	0,0029 mg/l/48h (aiv)
NOEC	0,07-0,16 g/kg/28d (Sediment)
	377 g/kg/28d (tap)
	41-76 g/kg/28d (tmo)
NOEC	0,015 mg/l/21d (aiv)
NOEC	0,012 mg/l/96h (aac)
	0,016 mg/l/96h (Fisch)
NOEC	0,0029 mg/l/48h (aiv)
NOEC	0,016 mg/l/14d (Fisch)
LOEC	160-248 mg/kg/28d (Sediment)
LOEC	0,015 mg/l/21d (aiv)
LOEC	0,014 mg/l/90d (Fisch)
NOEC	41-76 mg/kg/56d (tmo)
NOEC	0,014 mg/l/90d (Fisch)
556-67-2 Octamethylcyclotetrasiloxan	
LC50	0,01 mg/l/14d (Fisch)
EC10	0,1 mg/kg/28d (terrestrische Organismen)
EC10	0,022 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
EC50	32 g/kg/28d (Sediment)

(Fortsetzung auf Seite 12)

Sicherheitsdatenblatt

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



Druckdatum: 24.07.2025

Version: 6.0 (ersetzt Version 5.1)

überarbeitet am: 24.07.2025

Handelsname: WASH & PEARL

(Fortsetzung von Seite 11)

	0,1 g/kg/28d (terrestrische Organismen)
EC50	0,022 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
EC50	0,015 mg/l/21d (aquatische Wirbellose)
EC50	0,015 mg/l/48h (aquatische Wirbellose)
NOEC	13 g/kg/28d (Sediment)
NOEC	0,015 mg/l/21d (aquatische Wirbellose)
NOEC	0,022 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
	0,022 mg/l/96h (Fisch)
NOEC	0,015 mg/l/48h (aquatische Wirbellose)
NOEC	0,0044 mg/l/14d (Fisch)
LOEC	19 mg/kg/28d (Sediment)
122-40-7 Amylcinnamal	
LC50	0,91 mg/l/96h (Fisch)
EC50	1,5-2,3 mg/l/72h (aac)
EC50	0,054 mg/l/21d (aiv)
EC50	0,28 mg/l/48h (aiv)
NOEC	0,041 mg/l/21d (aiv)
NOEC	0,21-0,66 mg/l/72h (aac)
2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	
LC50	2,15-22 mg/l/96h (Fisch)
LC50	0,41 g/kg/14d (Terrestr. Makroorganismen (-Arthropoden))
EC50	0,2-0,812 g/kg/14d (Terrestrische Pflanzen)
EC10	10,3 mg/l (Microorganismus)
EC10	30 mg/kg (Terrestrische Pflanzen)
	263,7 mg/kg (Boden-Mikroorganismen)
	234,5 mg/kg (Terrestr. Makroorganismen (-Arthropoden))
EC50	0,8115 g/kg/28d (Boden-Mikroorganismen)
EC50	12,8-24 mg/l/3h (Microorganismus)
EC50	0,07-0,15 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	2,9-2,94 mg/l/48h (aquatische Wirbellose)
NOEC	0,03-0,812 g/kg/14d (Terrestrische Pflanzen)
	0,234-0,411 g/kg/14d (Terrestr. Makroorganismen (-Arthropoden))
NOEC	0,2637 g/kg/28d (Boden-Mikroorganismen)
NOEC	0,04-0,055 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	10,3-11 mg/l/3h (Microorganismus)

· **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Biologische Abbaubarkeit (OECD 302 B): >90%· **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

111-76-2 2-Butoxy-ethanol	
Verteilungskoeffizient	0,81 [---] (log Kow) (Bioakkumulation)
Biologische Abbaubarkeit	90,4 % (28d) (Biologische Abbaubarkeit) (OECD 301 B)
112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	
Verteilungskoeffizient	1 [---] (log Kow) (Bioakkumulation)
Biologische Abbaubarkeit	95 % (28d) (Biologische Abbaubarkeit) (OECD 301 C)
541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxane	
Verteilungskoeffizient	8,07 [---] (log Kow) (Bioakkumulation)

(Fortsetzung auf Seite 13)

Sicherheitsdatenblatt

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



Druckdatum: 24.07.2025

Version: 6.0 (ersetzt Version 5.1)

überarbeitet am: 24.07.2025

Handelsname: WASH & PEARL

(Fortsetzung von Seite 12)

556-67-2 Octamethylcyclotetrasiloxan

Verteilungskoeffizient 6,98 [---] (log Kow) (Bioakkumulation)

122-40-7 Amylcinnamal

Verteilungskoeffizient 2,498 [---] (log Kow) (Bioakkumulation)

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

Verteilungskoeffizient 0,7 [---] (log Kow) (Bioakkumulation)

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

541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxane

- **vPvB:**

541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxane

- **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.

- **12.7 Andere schädliche Wirkungen**- **Bemerkung:** Schädlich für Fische.- **Weitere ökologische Hinweise:**- **Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 2 (gemäß Anlage 1 AwSV): deutlich wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

schädlich für Wasserorganismen

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**- **Empfehlung:**

Leere ungereinigte Verpackung mit dem Hauskericht entsorgen.

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Wegen Recycling Abfallbörsen ansprechen.

Produkt und/oder teilentleerter Behälter in Originalverpackung der Verkaufsstelle zurückgeben oder einer Sammelstelle für Sonderabfälle übergeben.

- **Europäisches Abfallverzeichnis**

20 01 29* Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten

- **Ungereinigte Verpackungen:**- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**- **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**

Nicht gefährlich für den Transport

- **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**

Nicht gefährlich für den Transport

- **14.3 Transportgefahrenklassen**- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**- **Klasse**

Nicht gefährlich für den Transport

(Fortsetzung auf Seite 14)

Sicherheitsdatenblatt

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



Druckdatum: 24.07.2025

Version: 6.0 (ersetzt Version 5.1)

überarbeitet am: 24.07.2025

Handelsname: WASH & PEARL

(Fortsetzung von Seite 13)

- | | |
|---|------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Verpackungsgruppe · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | Nicht gefährlich für den Transport |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Umweltgefahren: · Marine pollutant: | Nein |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | Nicht anwendbar. |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten | Nicht anwendbar. |
| <ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": | Nicht gefährlich für den Transport |

ABSCHNITT 15: Österreichische und EU-Vorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Richtlinie 2012/18/EU**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3, 70

- **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

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

- **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

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

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

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

103-82-2 | Phenyllessigsäure

2B

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

103-82-2 | Phenyllessigsäure

2

- **VERORDNUNG (EU) 2024/590 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen**

- **Klassifizierung nach VbF: entfällt**

- **ÖNORM M 9485 :**

Klasse	Anteil in %
Wasser	69,8
NK	2,6

- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

- **Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57**

541-02-6 | Decamethylcyclopentasiloxane

- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt.**

(Fortsetzung auf Seite 15)

Handelsname: WASH & PEARL

(Fortsetzung von Seite 14)

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die Einstufung der Mischung wurde durch Berechnung nach den Regeln des Anhang I in der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 vorgenommen.

Keine besondere Schulungshinweise erforderlich, um den Schutz der menschlichen Gesundheit und der Umwelt zu gewährleisten.

· **Reinheitsanforderungen**

· **Relevante Sätze**

- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H331 Giftig bei Einatmen.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit

· **Datum der Vorgängerversion:** 11.07.2025

· **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 5.1

· **Abkürzungen und Akronyme:**

- ATE: Acute toxicity estimate values (Schätzwerte Akuter Toxizität)
- Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3
- Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4
- Acute Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3
- Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
- Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1
- Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
- Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1
- Repr. 2: Reproduktionstoxizität – Kategorie 2
- Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1
- Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1
- Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1
- Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2
- Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

· *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**

Anhang: Expositionsszenarium 1

· **Kurzbezeichnung des Expositionsszenariums** Industrielle Verwendung von Reinigungsmitteln

· **Verwendungssektor**

SU3 Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorten

· **Produktkategorie**

PC35 Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis)

· **Prozesskategorie**

PROC1 Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

PROC2 Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

(Fortsetzung auf Seite 16)

Sicherheitsdatenblatt

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



Druckdatum: 24.07.2025

Version: 6.0 (ersetzt Version 5.1)

überarbeitet am: 24.07.2025

Handelsname: WASH & PEARL

(Fortsetzung von Seite 15)

PROC8a Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

PROC8b Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

PROC10 Auftragen durch Rollen oder Streichen

PROC11 Nicht-industrielles Sprühen

PROC13 Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen

PROC15 Verwendung als Laborreagenz

· **Umweltfreisetzungskategorie**

ERC8a Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)

· **Beschreibung der im Expositionsszenarium berücksichtigten Tätigkeiten/Verfahren**

Siehe Abschnitt 1 im Anhang zum Sicherheitsdatenblatt.

· **Verwendungsbedingungen**

· **Dauer und Häufigkeit** 5 Werktage/Woche.

· **Physikalische Parameter**

· **Physikalischer Zustand** Flüssig

· **Konzentration des Stoffes im Gemisch** Der Stoff ist Hauptbestandteil.

· **Sonstige Verwendungsbedingungen**

· **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

· **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition**

Nicht erforderlich.

· **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition während der Nutzungsdauer des Erzeugnisses**

Nicht anwendbar

· **Risikomanagementmaßnahmen**

· **Arbeitnehmerschutz**

· **Organisatorische Schutzmaßnahmen** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

· **Technische Schutzmaßnahmen** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

· **Persönliche Schutzmaßnahmen** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

· **Maßnahmen zum Verbraucherschutz** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

· **Umweltschutzmaßnahmen**

· **Luft** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

· **Wasser** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

· **Entsorgungsmaßnahmen** Sicherstellen, dass Abfall gesammelt und zurückgehalten wird.

· **Entsorgungsverfahren** Produktreste werden mit dem Hausmüll entsorgt.

· **Art des Abfalls** Teilentleerte und ungereinigte Gebinde

· **Expositionsprognose**

· **Verbraucher** Für dieses Expositionsszenarium nicht relevant.

· **Leitlinien für nachgeschaltete Anwender** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Anhang: Expositionsszenarium 2

· **Kurzbezeichnung des Expositionsszenariums** Gewerbliche Verwendung von Reinigungsmitteln

· **Verwendungssektor**

SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)

· **Produktkategorie**

PC35 Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis)

· **Prozesskategorie**

PROC1 Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

PROC2 Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

(Fortsetzung auf Seite 17)

Sicherheitsdatenblatt

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



Druckdatum: 24.07.2025

Version: 6.0 (ersetzt Version 5.1)

überarbeitet am: 24.07.2025

Handelsname: WASH & PEARL

(Fortsetzung von Seite 16)

PROC8a Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

PROC8b Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

PROC10 Auftragen durch Rollen oder Streichen

PROC11 Nicht-industrielles Sprühen

PROC13 Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen

PROC15 Verwendung als Laborreagenz

· **Umweltfreisetzungskategorie**

ERC8a Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)

· **Beschreibung der im Expositionsszenarium berücksichtigten Tätigkeiten/Verfahren**

Siehe Abschnitt 1 im Anhang zum Sicherheitsdatenblatt.

· **Verwendungsbedingungen**

· **Dauer und Häufigkeit** 5 Werktage/Woche.

· **Physikalische Parameter**

· **Physikalischer Zustand** Flüssig

· **Konzentration des Stoffes im Gemisch** Der Stoff ist Hauptbestandteil.

· **Sonstige Verwendungsbedingungen**

· **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

· **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition**

Nicht erforderlich.

· **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition während der Nutzungsdauer des Erzeugnisses**

Nicht anwendbar

· **Risikomanagementmaßnahmen**

· **Arbeitnehmerschutz**

· **Organisatorische Schutzmaßnahmen** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

· **Technische Schutzmaßnahmen** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

· **Persönliche Schutzmaßnahmen** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

· **Maßnahmen zum Verbraucherschutz** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

· **Umweltschutzmaßnahmen**

· **Luft** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

· **Wasser** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

· **Entsorgungsmaßnahmen** Sicherstellen, dass Abfall gesammelt und zurückgehalten wird.

· **Entsorgungsverfahren** Produktreste werden mit dem Hausmüll entsorgt.

· **Art des Abfalls** Teilentleerte und ungereinigte Gebinde

· **Expositionsprognose**

· **Verbraucher** Für dieses Expositionsszenarium nicht relevant.

· **Leitlinien für nachgeschaltete Anwender** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Anhang: Expositionsszenarium 3

· **Kurzbezeichnung des Expositionsszenariums** Private Verwendung von Reinigungsmitteln

· **Verwendungssektor**

SU21 Verbraucherverwendungen: Private Haushalte / Allgemeinheit / Verbraucher

· **Produktkategorie**

PC35 Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis)

· **Prozesskategorie**

PROC1 Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

PROC2 Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

(Fortsetzung auf Seite 18)

Sicherheitsdatenblatt

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



Druckdatum: 24.07.2025

Version: 6.0 (ersetzt Version 5.1)

überarbeitet am: 24.07.2025

Handelsname: WASH & PEARL

(Fortsetzung von Seite 17)

PROC8a Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

PROC8b Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

PROC10 Auftragen durch Rollen oder Streichen

PROC11 Nicht-industrielles Sprühen

PROC13 Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen

· **Umweltfreisetzungskategorie**

ERC8a Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)

· **Beschreibung der im Expositionsszenarium berücksichtigten Tätigkeiten/Verfahren**

Siehe Abschnitt 1 im Anhang zum Sicherheitsdatenblatt.

· **Verwendungsbedingungen**

· **Dauer und Häufigkeit** 5 Werktage/Woche.

· **Physikalische Parameter**

· **Physikalischer Zustand** Flüssig

· **Konzentration des Stoffes im Gemisch** Der Stoff ist Hauptbestandteil.

· **Sonstige Verwendungsbedingungen**

· **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

· **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition**

Nicht erforderlich.

· **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition während der Nutzungsdauer des Erzeugnisses**

Nicht anwendbar

· **Risikomanagementmaßnahmen**

· **Arbeitnehmerschutz**

· **Organisatorische Schutzmaßnahmen** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

· **Technische Schutzmaßnahmen** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

· **Persönliche Schutzmaßnahmen** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

· **Maßnahmen zum Verbraucherschutz** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

· **Umweltschutzmaßnahmen**

· **Luft** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

· **Wasser** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

· **Entsorgungsmaßnahmen** Sicherstellen, dass Abfall gesammelt und zurückgehalten wird.

· **Entsorgungsverfahren** Produktreste werden mit dem Hausmüll entsorgt.

· **Art des Abfalls** Teilentleerte und ungereinigte Gebinde

· **Expositionsprognose**

· **Verbraucher** Für dieses Expositionsszenarium nicht relevant.

· **Leitlinien für nachgeschaltete Anwender** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.