

**EU - Sicherheitsdatenblatt
gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 geändert
durch Verordnung (EU) 2020/878**



1907/2006/EG, REACH (DE-AT)
Überarbeitet am: 05.12.2022

Version 03. Ersetzt Version: 02

Seite 1 von 12
Druckdatum: 03.04.2023

Ultraschall-Polierpastenreiniger

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

- 1.1 Angaben zum Produkt**
Handelsname: Ultraschall-Polierpastenreiniger
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen von denen abgeraten wird:**
- 1.2.1 Relevante Verwendungen: Reinigungsmittel
1.2.2 Verwendungen von denen abgeraten wird: Keine bekannt.
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:**
Hersteller / Lieferant: ERNST HINRICHS Dental GmbH
Straße / Postfach: Borsigstr. 1
Nat.-Kennz. / PLZ / Ort: D - 38644 Goslar
Telefon: 0 53 21 / 5 06 24
Fax: 0 53 21 / 5 08 81
Email / Internet: info@hinrichs-dental.de / www.hinrichs-dental.de
Auskunftgebender Bereich: ERNST HINRICHS Dental GmbH
- 1.4 Notrufnummer**
ERNST HINRICHS Dental GmbH: +49 (0) 53 21 / 5 06 24 (Mo-Fr 8:00-16:00)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs [VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008]:** Eye Irrit. 2: H319 Verursacht schwere Augenreizung
- 2.2 Kennzeichnungselemente**
Gefahrenpiktogramme:
- Signalwort:** Achtung
- Gefahrenhinweise:** H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- Sicherheitshinweise:** Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
- P260 Aerosol nicht einatmen.
P280 Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
P305+P351+P338 KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Reiniger, 648/2004/EG, enthält:** < 5% Polycarboxylate
< 5% nichtionische Tenside
< 5% anionische Tenside
- 2.3 Sonstige Gefahren**
Gesundheitsgefahren: Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.
- Umweltgefahren:** Enthält keine PBT bzw. vPvB Stoffe.
- Andere Gefahren:** Weitere Gefahren wurden beim derzeitigen Wissensbestand nicht festgestellt.

EU - Sicherheitsdatenblatt
gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 geändert
durch Verordnung (EU) 2020/878



1907/2006/EG, REACH (DE-AT)
Überarbeitet am: 05.12.2022

Version 03. Ersetzt Version: 02

Seite 2 von 12
Druckdatum: 03.04.2023

Ultraschall-Polierpastenreiniger

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

- 3.1 **Stoffe:** Nicht anwendbar.
- 3.2 **Gemische** Bei dem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

| Gehalt [%1] | Bestandteil |
|-------------|--|
| 5 - <10 | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol CAS: 112-34-5 , EINECS/ELINCS: 203-961-6, EU-INDEX: 603-096-00-8, Reg-No.: 01-2119475104-44-XXXX GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 |
| 1 - <3 | Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze CAS: 68411-30-3, EINECS/ELINCS: 270-115-0, Reg-No.: 01-2119489428-22-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 3: H412 |

Bestandteilekommentar: SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Enthält keine oder unter 0,1% der gelisteten Stoffe. Der Wortlaut der angeführten H-Sätze ist dem ABSCHNITT 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- Allgemeine Hinweise:** Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
- Nach Einatmen:** Für Frischluft sorgen.
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
- Nach Hautkontakt:** Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- Nach Augenkontakt:** Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Nach Verschlucken:** Sofort ärztlichen Rat einholen. Kein Erbrechen einleiten.
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
- 4.2 **Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:** Reizende Wirkungen
- 4.3 **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:** Symptomatisch behandeln.
Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 **Löschmittel**
- Geeignete Löschmittel:** Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf den Umgebungsbrand abstimmen.



Ultraschall-Polierpastenreiniger

| | |
|--|--|
| Ungeeignete Löschmittel: | Wasservollstrahl. |
| 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren: | Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte. |
| 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung: | Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. 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: | Für ausreichende Lüftung sorgen. Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt. |
| 6.2 Umweltschutzmaßnahmen: | Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z. B. durch Eindämmen oder Ölsperren). |
| 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: | Mit flüssigkeitsbindendem Material (z. B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel, Kieselgur) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen. |
| 6.4 Verweis auf andere Abschnitte: | Siehe Abschnitte 8 und 13. |

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

| | |
|--|---|
| 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung: | Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden. Es sind die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. |
| 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten: | Nur im Originalbehälter aufbewahren. Eindringen in den Boden sicher verhindern. Nicht zusammen mit Lebens- und Futtermitteln lagern. Behälter dicht geschlossen halten. Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Frost schützen. Vor Erwärmung/Überhitzung schützen. |
| Lagerklasse (TRGS 510): | LGK 12: Nicht brennbare Flüssigkeiten |
| 7.3 Spezifische Endanwendungen: | Siehe Verwendung des Produktes, ABSCHNITT 1.2 |

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter Arbeitsplatzgrenzwerte (DE)

| |
|---|
| Bestandteil |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol |
| CAS: 112-34-5, EINECS/ELINCS: 203-961-6, EU-INDEX: 603-096-00-8, Reg-No.: 01-2119475104-44-XXXX |

EU - Sicherheitsdatenblatt
gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 geändert
durch Verordnung (EU) 2020/878



1907/2006/EG, REACH (DE-AT)
 Überarbeitet am: 05.12.2022

Version 03. Ersetzt Version: 02

Seite 4 von 12
 Druckdatum: 03.04.2023

Ultraschall-Polierpastenreiniger

| |
|--|
| Arbeitsplatzgrenzwert: 10 ppm, 67 mg/m ³ , DFG, EU, Y, 11 |
| Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor: 1,5(l) |

Arbeitsplatzgrenzwerte (AT)

| |
|---|
| Bestandteil |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol |
| CAS: 112-34-5, EINECS/ELINCS: 203-961-6, EU-INDEX: 603-096-00-8, Reg-No.: 01-2119475104-44-XXXX |
| Tagesmittelwert: 10 ppm, 67,5 mg/m ³ |
| Kurzzeitwert: 15 ppm, 101,2 mg/m ³ , 15 min (MiW) |

Arbeitsplatzgrenzwerte (EU)

| |
|---|
| Bestandteil / Gemeinschaftliche Grenzwerte |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol |
| CAS: 112-34-5, EINECS/ELINCS: 203-961-6, EU-INDEX: 603-096-00-8, Reg-No.: 01-2119475104-44-XXXX |
| 8 Stunden: 10 ppm, 67,5 mg/m ³ |
| Kurzzeit (15 Minuten): 15 ppm, 101,2 mg/m ³ |

DNEL

| |
|---|
| Bestandteil |
| Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze, CAS: 68411-30-3 |
| Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 119 mg/kg bw/day. |
| Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 7,6 mg/m ³ . |
| Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte: 0,425 mg/kg bw/day. |
| Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 42,5 mg/kg bw/day. |
| Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 1,3 mg/m ³ . |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, CAS: 112-34-5 |
| Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 6,25 mg/kg bw/day |
| Industrie, inhalativ, Kurzzeit - lokale Effekte, 101,2 mg/m ³ |
| Industrie, inhalativ, Langzeit - lokale Effekte, 67,5 mg/m ³ |

PNEC

| |
|--|
| Bestandteil |
| Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze, CAS: 68411-30-3 |
| Süßwasser, 0,268 mg/L. |
| Meerwasser, 0,027 mg/L. |
| Kläranlage/ Klärwerk (STP), 3,43 mg/L. |
| Sediment (Süßwasser), 8,1 mg/kg sediment dw. |
| Sediment (Meerwasser), 6,8 mg/kg sediment dw. |
| Boden (landwirtschaftlich), 35 mg/kg. |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, CAS: 112-34-5 |
| Orale Aufnahme (Lebensmittel), 56 mg/kg food. |
| Boden (landwirtschaftlich), 0,32 mg/kg soil dw. |
| Süßwasser, 1,1 mg/l. |
| Meerwasser, 0,11 mg/l. |
| Sediment (Süßwasser), 4,4 mg/kg. |
| Sediment (Meerwasser), 0,44 mg/kg. |

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition



Ultraschall-Polierpastenreiniger

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen. Messverfahren zur Durchführung von Arbeitsplatzmessungen müssen die Leistungsanforderungen der DIN EN 482 erfüllen. Empfehlungen sind beispielsweise in der IFA-Gefahrstoff-Liste genannt.

Augenschutz:

Schutzbrille. (EN 166:2001)

Handschutz:

0,4mm Butylkautschuk, > 120 min (EN 374)
Bei den Angaben handelt es sich um Empfehlungen. Für weitere Informationen bitte den Handschuhlieferanten kontaktieren.

Körperschutz:

Arbeitsschutzkleidung (EN 340)

Sonstige Schutzmaßnahmen:

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Die persönliche Schutzausrüstung ist in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden.
Aerosole nicht einatmen.

Atemschutz:

Bei Überschreitung von Arbeitsplatzgrenzwerten oder bei unzureichender Belüftung:
Geeigneten Atemschutz tragen.
Kurzzeitig Filtergerät, Filter P2. (DIN EN 143)

Thermische Gefahren:

keine

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Zum Schutz der Umwelt geeignete Schutzmaßnahmen anwenden, um Emissionen zu begrenzen oder zu verhindern.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|--|------------------|
| Aggregatzustand: | flüssig |
| Form: | flüssig |
| Farbe: | blau |
| Geruch: | charakteristisch |
| Geruchsschwelle: | nicht relevant |
| pH-Wert: | 10,8 - 11,4 |
| pH-Wert [1%]: | nicht bestimmt. |
| Siedebeginn/Siedebereich [°C]: | nicht bestimmt. |
| Flammpunkt [°C]: | nicht anwendbar. |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig)[°C]: | nicht anwendbar. |
| Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze: | nicht anwendbar. |
| Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze: | nicht anwendbar. |
| Oxidierende Eigenschaften: | nein |
| Dampfdruck [kPa]: | nicht bestimmt |

**EU - Sicherheitsdatenblatt
gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 geändert
durch Verordnung (EU) 2020/878**



1907/2006/EG, REACH (DE-AT)
Überarbeitet am: 05.12.2022

Version 03. Ersetzt Version: 02

Seite 6 von 12
Druckdatum: 03.04.2023

Ultraschall-Polierpastenreiniger

| | |
|---|------------------------------|
| Dichte [g/cm³]: | 1,0 - 1,04 (20 °C / 68,0 °F) |
| Relative Dichte [g/ml]: | nicht bestimmt |
| Schüttdichte [kg/m³]: | nicht anwendbar |
| Löslichkeit in Wasser: | vollständig mischbar |
| Löslichkeit andere Lösungsmittel: | nicht relevant |
| Verteilungskoeffizient [n-Oktanol/Wasser]: | nicht bestimmt |
| Kinematische Viskosität: | nicht relevant |
| Relative Dampfdichte | nicht relevant |
| Verdampfungsgeschwindigkeit: | nicht relevant |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt [°C] | nicht bestimmt |
| Zündtemperatur: | nicht selbstentzündlich |
| Zersetzungstemperatur [°C]: | nicht bestimmt |
| Partikeleigenschaften: | nicht anwendbar |

9.2 Sonstige Angaben: Keine.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

| | |
|--|--|
| 10.1 Reaktivität: | Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine bekannt. |
| 10.2 Chemische Stabilität: | Das Produkt ist unter Normalbedingungen stabil. |
| 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen. | Reaktionen mit Säuren. |
| 10.4 Zu vermeidende Bedingungen: | Erhitzung. |
| 10.5 Unverträgliche Materialien: | Säuren. |
| 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

| |
|------------------------------|
| Produkt |
| ATE-mix, oral, > 2000 mg/kg. |

| |
|--|
| Bestandteil |
| Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze, CAS: 68411-30-3 |
| LD50, oral, Ratte, 1080 mg/kg OECD 401 |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, CAS: 112-34-5 |
| LD50, oral, Maus, 2410 - 5530 mg/kg bw |

Akute dermale Toxizität

| |
|-------------------------------|
| Produkt |
| ATE-mix, dermal, > 2000 mg/kg |

| |
|--|
| Bestandteil |
| Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze, CAS: 68411-30-3 |
| LD50, dermal, Ratte, > 2000 mg/kg OECD 402 |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, CAS: 112-34-5 |
| LD50, dermal, Kaninchen, 2764 mg/kg bw |

Akute inhalative Toxizität

| |
|----------------|
| Produkt |
|----------------|

EU - Sicherheitsdatenblatt
gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 geändert
durch Verordnung (EU) 2020/878



1907/2006/EG, REACH (DE-AT)
 Überarbeitet am: 05.12.2022

Version 03. Ersetzt Version: 02

Seite 7 von 12
 Druckdatum: 03.04.2023

Ultraschall-Polierpastenreiniger

| |
|--|
| ATE-mix, inhalativ (Dampf), > 20 mg/L 4h |
|--|

Schwere Augenschädigung/-reizung: Reizend
 Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien erfüllt. Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.
 Berechnungsmethode

| |
|--|
| Bestandteil |
| Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze, CAS: 68411-30-3 |
| Auge, Verursacht schwere Augenschäden. |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, CAS: 112-34-5 |
| Auge, reizend |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
 Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

| |
|--|
| Bestandteil |
| Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze, CAS: 68411-30-3 |
| dermal, reizend |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, CAS: 112-34-5 |
| dermal, nicht reizend |

Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.
 Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

| |
|--|
| Bestandteil |
| Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze, CAS: 68411-30-3 |
| dermal, nicht sensibilisierend |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, CAS: 112-34-5 |
| dermal, nicht sensibilisierend |

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition: Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.
 Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
 Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition: Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.
 Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
 Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

| |
|---|
| Bestandteil |
| Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze, CAS: 68411-30-3 |
| NOAEL, dermal, Ratte, 2500 mg/kg bw/day (subchronic), keine schädliche Wirkung beobachtet: |
| NOAEL, oral, Ratte, 85 mg/kg bw/day (subchronic), Die beobachteten Effekte sind nicht ausreichend für eine Einstufung: |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, CAS: 112-34-5 |
| NOAEL, oral, Ratte, 250 mg/kg bw/day (subchronic), Die beobachteten Effekte sind nicht ausreichend für eine Einstufung. |



Ultraschall-Polierpastenreiniger

NOAEC, inhalativ, Ratte, 94 mg/m³ (subchronic), Die beobachteten Effekte sind nicht ausreichend für eine Einstufung.

Mutagenität: Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.
Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

| |
|--|
| Bestandteil |
| Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze, CAS: 68411-30-3 |
| in vivo, negativ |
| in vitro, negativ |

Reproduktionstoxizität: Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.
Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

| |
|--|
| Bestandteil |
| Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze, CAS: 68411-30-3 |
| NOAEL, oral, Maus, 300 mg/kg bw/day (chronic), keine schädliche Wirkung beobachtet, Effect on developmental toxicity |
| NOAEL, oral, Ratte, 350 mg/kg bw/day (chronic), keine schädliche Wirkung beobachtet, Effect on fertility |

Karzinogenität: Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.
Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

Aspirationsgefahr: Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.
Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Allgemeine Bemerkungen: keine

11.2 Angaben über sonstige Gefahren
Endokrinschädliche Eigenschaften: Enthält keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.
Sonstige Angaben

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität:

| |
|--|
| Bestandteil |
| Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze, CAS: 68411-30-3 |
| LC50, (96h), Lepomis macrochirus: > 1 - 10 mg/l (Lit.) |
| EC50, (48h), Daphnia magna: > 1 - 10 mg/l OECD 202 (Lit.) |
| NOEC, (28d), Poecilia reticulata: 3,2 mg/L. |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, CAS: 112-34-5 |
| LC50, (96h), Lepomis macrochirus: 1300 mg/l (IUCLID) |
| EC50, (48h), Daphnia magna: > 100 mg/l (IUCLID) |



Ultraschall-Polierpastenreiniger

| | | |
|-------------|--|---|
| 12.2 | Persistenz und Abbaubarkeit: | |
| | Verhalten in Umweltkompartimenten: | Nicht bestimmt. |
| | Verhalten in Kläranlagen: | Nicht bestimmt. |
| | Biologische Abbaubarkeit: | Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit, wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereitgehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt. |
| 12.3 | Bioakkumulationspotenzial: | Akkumulation in Organismen ist nicht zu erwarten. |
| 12.4 | Mobilität im Boden: | Auslaufende Substanz kann in den Boden eindringen und zu Boden- und Grundwasserverunreinigungen führen. |
| 12.5 | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: | Auf Grundlage aller verfügbaren Informationen nicht als PBT bzw. vPvB einzustufen. |
| 12.6 | Andere schädliche Wirkungen: | Keine bekannt. |

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

| | | |
|-------------|--|--|
| 13.1 | Verfahren der Abfallbehandlung: | Produktreste sind unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG sowie nationalen und regionalen Vorschriften zu entsorgen. Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüssel-Nummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüssel-Nummer ist innerhalb der EU in Absprache mit dem Entsorger festzulegen. |
| | Produkt: | Entsorgung mit den Behörden gegebenenfalls abstimmen. Als gefährlichen Abfall entsorgen. |
| | AVV-Nr. (empfohlen): | 200129* Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten. |
| | Ungereinigte Verpackungen: | Nicht kontaminierte Verpackungen können wiederverwendet werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen. |
| | AVV-Nr. (empfohlen): | 150110* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind. |
| | ÖNORM S2100: | 59405 |

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| | | |
|-------------|------------------------------------|------------------|
| 14.1 | UN-Nr | |
| | Landtransport nach ADR/RID: | Nicht anwendbar. |
| | Binnenschifffahrt (ADN): | Nicht anwendbar. |
| | Seeschifffahrt nach IMDG: | Nicht anwendbar. |
| | Lufttransport nach IATA: | Nicht anwendbar. |



Ultraschall-Polierpastenreiniger

| | | |
|-------------|---|---|
| 14.2 | Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | |
| | Landtransport nach ADR/RID: | KEIN GEFÄHRGUT. |
| | Binnenschifffahrt (ADN) | KEIN GEFÄHRGUT. |
| | Seeschifffahrt nach IMDG: | NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS" |
| | Lufttransport nach IATA: | NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS" |
| 14.3 | Transportgefahrenklassen: | |
| | Landtransport nach ADR/RID: | Nicht anwendbar. |
| | Binnenschifffahrt (ADN) | Nicht anwendbar. |
| | Seeschifffahrt nach IMDG: | Nicht anwendbar. |
| | Lufttransport nach IATA: | Nicht anwendbar. |
| 14.4 | Verpackungsgruppe: | |
| | Landtransport nach ADR/RID: | Nicht anwendbar. |
| | Binnenschifffahrt (ADN) | Nicht anwendbar. |
| | Seeschifffahrt nach IMDG: | Nicht anwendbar. |
| | Lufttransport nach IATA: | Nicht anwendbar. |
| 14.5 | Umweltgefahren: | |
| | Landtransport nach ADR/RID: | Nein. |
| | Binnenschifffahrt (ADN) | Nein. |
| | Seeschifffahrt nach IMDG: | Nein. |
| | Lufttransport nach IATA: | Nein. |
| 14.6 | Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: | Entsprechende Angabe unter ABSCHNITT 6 bis 8. |
| 14.7 | Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code: | Nicht anwendbar. |

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

| | | |
|-------------|---|--|
| 15.1 | Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch: | |
| | EU-Vorschriften: | 2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014 |
| | Transportvorschriften: | ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2022) |
| | Nationale Vorschriften (DE): | Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2016; Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG; Wasserhaushaltsgesetz - WHG; TRGS: 200, 220, 510, 615, 900, 903, 905. |
| | Nationale Vorschriften (AT): | Abfallwirtschaftsgesetz (BGBl 43/2004) und nach der Festsetzungsverordnung (BGBl 178/2000); ÖNORM S2100; Lagerverordnung; Druckgaspackungen; Aerosolpackungsverordnung. |
| | - VO über brennbare Flüssigkeiten (VbF): | nicht anwendbar |



Ultraschall-Polierpastenreiniger

| | |
|--|---|
| Wassergefährdungsklasse: | 1, gem. AwSV vom 18.04.2017 |
| Störfallverordnung: | nein |
| Klassifizierung nach TA-Luft: | 5.2.5 Organische Stoffe. |
| Lagerklasse (TRGS 510): | LGK 12: Nicht brennbare Flüssigkeiten |
| Beschäftigungsbeschränkungen: | Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten. Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten. |
| VOC (2010/75/EG): | 1 % |
| Sonstige Vorschriften: | DGUV Information 213-070: Säuren und Laugen (Merkblatt M 004 der Reihe „Gefahrstoffe“) TRGS 510: Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern |
| 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: | Nicht anwendbar. |

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

- 16.1 Gefahrenhinweise (ABSCHNITT 03)**
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- 16.2 Abkürzungen und Akronyme:**
ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
AVV = Abfallverzeichnis-Verordnung ATE = acute toxicity estimate
BGI = Berufsgenossenschaftliche Informationen CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration ECB = European Chemicals Bureau EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IFA = Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50% LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level LGK = Lagerklasse
LL50 = Median lethal loading LQ = Limited Quantities

**EU - Sicherheitsdatenblatt
gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 geändert
durch Verordnung (EU) 2020/878**



1907/2006/EG, REACH (DE-AT)
Überarbeitet am: 05.12.2022

Version 03. Ersetzt Version: 02

Seite 12 von 12
Druckdatum: 03.04.2023

Ultraschall-Polierpastenreiniger

MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TA-Luft = Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®/STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
TRGS = Technische Regeln für Gefahrstoffe
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative
AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

16.3 Sonstige Angaben:

Einstufungsverfahren:

Eye Irrit. 2: H319 Verursacht schwere Augenreizung.
(Berechnungsmethode)

Geänderte Positionen:

Keine.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Alle Angaben beziehen sich auf die ordnungsgemäße Verwendung des Produktes. Das Produkt wird nur für die empfohlene Verwendung verkauft - andere Verwendungen könnten Gefahren verursachen, die nicht in diesem Sicherheitsdatenblatt behandelt werden. Ohne Rückfrage nicht für andere als vom Hersteller empfohlene Anwendungen verwenden.