

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt: **P3-neutracare 310** (vormals P3-neutrapon 5032)

* Verwendung der Zubereitung: Einspritzdüsen-Reiniger für die Anwendung in Ultraschallgeräten

Angaben zum Hersteller/Lieferanten

* Hersteller: **HENKEL Oberflächentechnik GmbH** Lieferant: **BANDELIN *electronic* GmbH & Co. KG**
D-40191 Düsseldorf Heinrichstraße 3 – 4, D-12207 Berlin
Tel.: +49 (0)211-797-0 Telefon: +49 (0)30-768 80-0

Auskunftgebender Bereich: BANDELIN electronic, Abt. Labor, Telefon: +49 (0)30-768 80-0

Notfallauskunft: Für Notfälle steht Ihnen die Henkel-Werkfeuerwehr unter der
Tel.-Nr. +49 (0)211-797-3350 Tag und Nacht zur Verfügung.

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

* **Basisstoffe der Zubereitung:** modifizierte Alkohole, organische Salze, Silikate, Tenside
Chemische Charakterisierung

CAS-Nr.	EG-Nr.	Chemischer Name	Gew.-%	Symbol	Gefahrenhinweise
141-43-5	205-483-3	Monoethanolamin	15 - 25	Xn	20-36/37/38
85409-22-9	287-089-1	Alkyldimethyl-benzylammoniumchlorid C ₁₂ -C ₁₄	0,1 - 0,25	C, N	22-34-50
69820-66-1	---	Fettalkoholethoxylat C ₁₆ -C ₁₈ unges 2 EO	1 - 5	Xi	38
109075-72-1	---	Octanoethoxylat 4.5-EO butylether	0,1 - 2,5	Xi, N	36/38-50
7732-18-5	231-791-2	Wasser	Rest	---	---

* **Inhaltsstoffangaben (gem. EG-Empfehlung 89/542):** <5 %: kationische Tenside, nichtionische Tenside, Phosphate.

3. Mögliche Gefahren

* Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. Das Produkt ist als gefährlich im Sinne der gültigen Zubereitungsrichtlinie eingestuft.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: Frische Luft. Nach Einatmen von Sprühnebeln Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt: Spülung mit fließendem Wasser und Seife. Hautpflege. Beschmutzte getränkte Kleidung wechseln.

Nach Augenkontakt: Sofortige Spülung unter fließendem Wasser (10 Minuten lang), Facharzt aufsuchen.

Nach Verschlucken: Trinken von 1-2 Gläsern Wasser, Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Keine bekannt.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Atemschutzgerät anlegen.

* Besondere Gefahren durch das Produkt selbst: Nicht brennbar (wässrige Lösung). Eine Gefährdung kann im Brandfall nach Verdampfen des Wassers und weiterer Erhitzung vom Produkt ausgehen; siehe Brandgase/Abspaltungsprodukte.

* Gefährliche Verbrennungsprodukte: NH₃, NO_x, CO_x

* Zusätzliche Hinweise: Im Brandfall gefährdete Behälter mit Spritzwasser kühlen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

* Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Für ausreichende Be- und Entlüftung sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

* Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Torf, Sägemehl) aufnehmen. Reste mit viel Wasser wegspülen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung: Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Lagerung: Behälter dicht geschlossen halten.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Kapitel 7.

* Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: Gültig für Deutschland, Grundlage: Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz - Luftgrenzwerte. Keine Bestandteile enthalten.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz: Bei Vernebelung.

* Handschutz: Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 347). Geeignete Materialien bei kurzfristigem Kontakt bzw. Spritzern (Empfohlen: Mind. Schutzindex 2, entspr. >30 min Permeationszeit nach EN 374): Polychloropren (CR; >=1 mm Schichtdicke) oder Naturkautschuk (NR; >=1 mm Schichtdicke). Geeignete Materialien auch bei längerem, direktem Kontakt (Empfohlen: Schutzindex 6, entsprechend >480 min Permeationszeit, nach EN 374): Polychloropren (CR; >=1 mm Schichtdicke) oder Naturkautschuk (NR; >=1 mm Schichtdicke). Die Angaben basieren auf Literaturangaben und Informationen von Handschuhherstellern oder sind durch Analogieschluss von ähnlichen Stoffen abgeleitet. Es ist zu beachten, dass die Gebrauchsdauer eines Chemikalienschutzhandschuhs in der Praxis auf Grund der vielen Einflussfaktoren (z.B. Temperatur) deutlich kürzer als die nach EN 374 ermittelte Permeationszeit sein kann. Bei Abnutzungserscheinungen ist der Handschuh zu wechseln.

Augenschutz: Dicht schließende Schutzbrille.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Lieferform: Flüssigkeit

Beschaffenheit: klar

* Geruch: keine Aussage

Farbe: gelblich

* pH-Wert: 10,1 - 10,7 (20 °C; Konz.: 1,0 % Produkt; Lsm.: VE-Wasser)

* Dichte: 1,01 - 1,04 g/cm³ (20 °C)

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Zu vermeidende Stoffe: Reaktion mit Säuren: Wärmeentwicklung.
Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Im Brandfalle können giftige Gase entstehen.

11. Angaben zur Toxikologie

* Akute dermale Toxizität: Das Produkt verursacht Verätzungen an Haut und Schleimhäuten.
Augenreizung: Reizt die Augen.

12. Angaben zur Ökologie

* Allgemeine Angaben zur Ökologie: Die ökologische Bewertung beruht auf Daten der Rohstoffe und/oder vergleichbarer Stoffe.
* Akute Fischtoxizität: ISO 7346/2 (semistatic) LC50 > 10 - <= 100 mg Produkt/l.
* Akute Bakterientoxizität: EC50 > 100 mg Produkt/l.
* Primärabbau: Die im Produkt enthaltenen Tenside sind entsprechend den Anforderungen der EU-Detergentienrichtlinie 82/242 (nichtionische Tenside) durchschnittlich zu mindestens 90 % biologisch abbaubar.
* Biologischer Endabbau: Schnell biologisch abbaubar. Die Summe der im Produkt enthaltenen organischen Komponenten hat eine biologische Abbaubarkeit von mind. 60 % BSB28/CSB im Geschlossenen Flaschentest bzw. min. 70 % DOC-Abnahme im Modifizierten OECD Screening Test (OECD-Grenzwerte für Klassifizierung "readily biodegradable"/"leicht abbaubar": mind. 60 % BSB28/CSB bzw. mind. 70 % DOC).
* Sonstige Angaben zur Ökologie: Bei der Einleitung saurer oder alkalischer Produkte in Abwasseranlagen ist darauf zu achten, dass das eingeleitete Abwasser einen pH-Bereich von 6-10 nicht unter- bzw. überschreitet, da durch pH-Wert-Verschiebungen Störungen in Abwasserkanälen und biologischen Kläranlagen auftreten können. Übergeordnet gelten die örtlichen Einleiterichtlinien.

13. Hinweise zur Entsorgung

* Abfallschlüssel (EWC/EAK): Die EAK-Abfallschlüssel sind nicht produkt- sondern herkunftsbezogen. Der Hersteller kann daher für die Produkte, die in unterschiedlichen Branchen Anwendung finden, keinen Abfallschlüssel angeben. Die aufgeführten Schlüssel sind als Empfehlung für den Anwender zu verstehen. 070608
* Entsorgung des Produkts: Müllverbrennung mit Genehmigung der zuständigen Behörde.
* Empfohlenes Reinigungsmittel: Reinigung der Verpackung mit Wasser

14. Angaben zum Transport

* Straßentransport ADR/RID und GGVSE und Binnenschifftransport ADN/ADNR
* Klasse: 8 Verpackungsgruppe: III Klassifizierungscode: C7 Nr. zur Kennz. der Gefahr: 80 UN-Nr.: 2491
* Bezeichnung des Gutes: ETHANOLAMIN, LÖSUNG Gefahrzettel: 8
* Seeschifftransport IMDG/GGVSee
* Klasse: 8 Verpackungsgruppe: III EMS: F-A, S-B Meeresschadstoff: nein UN-Nr.: 2491
* Proper Shipping Name: ETHANOLAMINE SOLUTION Gefahrzettel: 8
* Lufttransport IATA
* Klasse: 8 Verpackungsgruppe: III Packaging instruction (cargo): 820 Packaging instruction (passenger): 818
* Proper Shipping Name: Ethanolamine solution Gefahrzettel: 8 UN-Nr.: 2491

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:
Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung: Xi Reizend
R-Sätze: R 36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
S-Sätze: S 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
S 28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.
* VOC-Anteil: 25 % (RiLi 1999/13/EC)
Nationale Vorschriften
* WGK: 2, wassergefährdendes Produkt. Einstufung nach der Mischungsregel VwVwS 17. Mai 1999.
* Lagerklasse nach VCI: 8A

16. Sonstige Angaben

* Vollständiger Wortlaut der R-Sätze, die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt als Kürzel aufgeführt wurden. Die Kennzeichnung des Produktes ist in Kapitel 15 aufgeführt:
* **20:** Gesundheitsschädlich beim Einatmen. **22:** Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. **36/38:** Reizt die Augen und die Haut. **36/37/38:** Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. **34:** Verursacht Verätzungen. **38:** Reizt die Haut. **50:** Sehr giftig für Wasserorganismen.

Schulungshinweise: Produkt nur sachgemäß verwenden. Weitere Information zur bestimmungsgemäßen Verwendung sind dem Etikett/Produktinformation zu entnehmen.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, und beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.

Änderungen zur vorherigen Version sind mit * gekennzeichnet.