

Neutralyt

Vertrieb durch:

IMHOF Schweisstechnik GmbH

Faanweg 423
5054 Kirchleerau

Tel. 062 739 28 00
Mail: info@imhof-stc.ch

Für Notfälle:

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum Zürich (STIZ) **Telefon 145**

oder:

dringende Fälle 044 251 51 51
nicht dringend 044 251 66 66
Fax 044 252 88 33
Mail info@toxi.ch

Entsorgung:

Gemäss Punkt 13 im Sicherheitsdatenblatt

MAK-Wert-Tabelle

| Stoff | MAK-Wert | | | Kurzzeitgrenzwerte | | |
|-------|------------|----------------------------|-------------------|--------------------|--|---------------------|
| | CAS-Nummer | ml/m ³ (ppm) | mg/m ³ | mg/m ³ | Notationen H S O ⁻ B P C M R SS | Kritische Toxizität |
| ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |



Neutralyt Sicherheitsdatenblatt

Gemäß EG-Richtlinie 1907/2006 EG / REACH

Seite 1 von 3

überarbeitet: 12.11.2021

1. Stoff / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt klare, farblose Flüssigkeit
Handelsname: Neutralyt
Lieferant: HS-Cleaner , Werner Krauter GmbH,
Siemensstraße 2, D-73037 Göppingen
Telefon: 07161 / 9383-101, Telefax 07161 / 9383-9100
Notfallauskunft: wie oben

2. Mögliche Gefahren

Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
Diese Mischung enthält kein Inhaltsstoffe, die gesundheits- oder umweltgefährdend gemäß der Verordnung (EG) Nr: 1272/2008 sind
Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG / ist als nicht gefährlich eingestuft

Kennzeichnung(67/548/EWG oder 1999/45/EG

R-Sätze entfällt
S-Sätze entfällt

Sonstige Gefahren:

Aufgrund des pH-Wertes (siehe Kapitel 9) ist eine Haut- und Augenreizung nicht auszuschließen.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Wässrige Lösung eines nichtionigen Tensides zum Neutralisieren. Frei von spezifisch umweltschädigenden Stoffen. Ohne toxische Gefährdung.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

| CAS-Nr: | Bezeichnung | Gehalt-% | Kenn. | R-Sätze |
|---------|-----------------|----------|-------|---------|
| | Natriumcarbonat | 1-5% | | |

Der Stoff ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr: 1272/2008 CLP

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Benetzte Kleidung wechseln
Nach Einatmen: Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
Nach Hautkontakt: Bei Berührung mit der Haut sofort mit Wasser und Seife abwaschen.
Nach Augenkontakt: Augen längere Zeit gründlich mit Wasser spülen
Nach Verschlucken: kein Erbrechen einleiten. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken und einen Arzt aufsuchen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Nicht anwendbar, da wässrige Formulierung und nicht brennbar

Durch Umgebungsbrand können gefährliche Dämpfe entstehen.



Neutralyt Sicherheitsdatenblatt

Gemäß EG-Richtlinie 1907/2006 EG / REACH

Seite 2 von 3

überarbeitet: 12.11.2021

6. Maßnahmen zur unbeabsichtigter Freisetzung

Persönliche Vorsichtsmaßnahmen: Verhinderung von Haut- und Augenkontakt
Umweltschutzmaßnahmen: Verhütung des Eindringens in die Kanalisation, in Oberflächen und Grundwasser
Verfahren der Reinigung: mit viel Wasser verdünnen und aufnehmen

7. Lagerung und Handhabung

Handhabung: Flasche vorsichtig öffnen / gute Be-Entlüftung sorgen
Hinweise zum sicheren Umgang: Neutralyt darf nicht mit anderen Chemikalien gemischt werden.
Hinweise zum Brand und Explosionsschutz: Produkt selbst ist nicht brennbar
Lagerung:
Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Eindringen in den Boden verhindern.
Zusammenlagerungshinweise: Nicht zusammen mit Nahrungs- und Futtermitteln lagern.
Weitere Angaben zu Lagerbedingungen: Behälter an einem gelüfteten Ort aufbewahren.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

| MAK/TRK – Werte | Stoff | Herkunft | Spitzenbegrenzung Kat. |
|------------------------|---|----------|------------------------|
| Atemschutz | Dämpfe nicht einatmen. | | |
| Handschutz | Schutzhandschuhe empfohlen | | |
| Augenschutz | Schutzbrille empfohlen | | |
| Andere Schutzmaßnahmen | Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden | | |
| Hygienemaßnahmen | Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen. | | |

9. Chemische und physikalische Eigenschaft

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Form bei 20°C | flüssig |
| Farbe | klar |
| Geruch | ohne |
| Zustandsänderung | wässrige Formulierung |
| Fest-flüssig | 0 ... 7°C |
| Flüssig-gasförmig | nicht bestimmt |
| Wasserlöslichkeit | bei 20°C° vollständig mischbar |
| Dichte in g/cm ³ | 1,02 g/nL |
| Schuttdichte | nicht anwendbar |
| Viskosität | nicht bestimmt |
| Löslichkeit in Wasser bei 20°C | unendlich |
| Ph Wert | 10-11,5 (20°C) |

10. Stabilität und Reaktivität

Gefährliche Reaktionen: Nicht mit starken Säuren mischen.
Entspricht den Anforderungen, die an das Elektrolyt zum elektrochemischen Signieren von Metallen erstellt werden.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute orale Toxizität (LD50): nicht bestimmt. Ohne toxische Gefährdung.
Spezies:
Methode:
Akute inhalt. Tox. (LC50): nicht bestimmt.
Spezies:
Methode:



Neutralyt Sicherheitsdatenblatt

Gemäß EG-Richtlinie 1907/2006 EG / REACH

Seite 3 von 3

überarbeitet: 12.11.2021

Akute dermale Tox. (LD50): nicht bestimmt.

Spezies:

Methode:

Weitere toxikologische Bemerkungen:

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch nach Arbeitsanweisung als Neutralyt für das Neutralisieren von elektrolytisch signierten Metallen. Keine gesundheitsschädigende Wirkung.

12. Angaben zur Ökologie

Produkt ist in konzentrierter Form nicht einleitungsfähig in Kanalisation und freie Gewässer.

Das Produkt ist nach OECD-Kriterien abbaubar (Selbsteinschätzung)

In verdünnter Form sind keine Störungen in Kläranlagen zu erwarten.

Chem. O2 – Bedarf (CSB): nicht bestimmt.

Biolog. O2-Bedarf (BSB5): nicht bestimmt.

AOX – Hinweis: enthält kein AOX

13. Hinweis zur Entsorgung

Abfallschlüssel: 52 102 = anorganische Säuren

Nach dem Gebrauch ist das Produkt einer geeigneten Sonderbehandlung, z.B. Deponie, zuführen. (Nähere Angaben sind nicht möglich, da die Beschaffenheit und Konzentration bei jedem Anwender verschieden sind).

14. Angaben zum Transport:

Landtransport (GGVS/ADR/GGVE/RID)

Klasse Ziffer Buchstabe
Kein Gefahrgut im Sinne der Vorschriften.
Wie für verdünnte Laugen erforderlich.

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien

R 20/21/22

S 24/25

S 36/37/39

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken und

Berührung mit der Haut

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung,

Schutzhandschuhe und

Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen

VbF

nicht genannt

Gruppe

Klasse

TA-Luft:

nicht genannt

Klasse

Absatz

Wassergefährdungsklasse = 1

In konzentrierter Form schwach wassergefährdend
(Selbsteinschätzung)

16. Sonstige Angaben

Die vorstehenden Angaben beruhen auf einer umfangreichen Forschung und anwendungstechnischen Erfahrung.

Sie stellen den neuesten Stand unserer Kenntnisse – aber keine Zusicherung von Eigenschaften dar.

Neueste Untersuchungen haben ergeben, dass Elektrolyte gemäß der Gefahrenverordnung nicht kennzeichnungspflichtig sind.

Produkt für Kinder unzugänglich halten.