



## Neutralyt Sicherheitsdatenblatt

Gemäß EG-Richtlinie 1907/2006 EG / REACH

Seite 1 von 3

überarbeitet: 04.04.2019

### 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: 04.04.2019

### 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 <sup>3</sup>	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: 04.04.2019

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.