

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Zack Neutralreiniger**

Überarbeitet am: 08.09.2022

Materialnummer: 361

Seite 1 von 9

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

Zack Neutralreiniger

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Verwendung des Stoffs/des Gemischs**

Neutralreiniger für alle wasserunempfindlichen Oberflächen.

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Zurzeit liegen keine Informationen hierzu vor.

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

|                           |                       |                              |
|---------------------------|-----------------------|------------------------------|
| Firmenname:               | August Wencke OHG     |                              |
|                           | Industriechemie       |                              |
| Straße:                   | Hindenburgstr. 21     |                              |
| Ort:                      | D-28717 Bremen        |                              |
| Telefon:                  | +49 (0)421/639278-0   | Telefax: +49 (0)421/63646-40 |
| E-Mail:                   | info@august-wencke.de |                              |
| Ansprechpartner:          | Wencke                | Telefon: +49 (0)421/639278-0 |
| E-Mail:                   | info@august-wencke.de |                              |
| Internet:                 | www.august-wencke.de  |                              |
| Auskunftgebender Bereich: | Verkauf               |                              |

**1.4. Notrufnummer:** +49 (0)421/639278-0 (während der Arbeitszeit von 8:00 - 16:30 Uhr erreichbar)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Dieses Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische**

EUH208 Enthält Methylchlorisothiazolinone, Methylisothiazolinone. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Hinweis zur Kennzeichnung**

Entfällt.

**2.3. Sonstige Gefahren**

SVHC

Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 57).

\*\*\*

Das Gemisch enthält keinen vPvB-Stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006 (&lt; 0,1 %).

Das Gemisch enthält keinen PBT-Stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006 (&lt; 0,1 %).

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Zack Neutralreiniger**

Überarbeitet am: 08.09.2022

Materialnummer: 361

Seite 2 von 9

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| CAS-Nr.     | Stoffname                                                    | Anteil    |
|-------------|--------------------------------------------------------------|-----------|
|             | EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.                                   |           |
|             | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)                   |           |
| 68891-38-3  | Fettalkohol-C12/14-ethersulfat, Natriumsalz                  | 1 - < 5 % |
|             | 500-234-8 01-2119488639-16                                   |           |
|             | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H318 H412 |           |
| 147170-44-3 | Cocoamidoalkylbetain                                         | 1 - < 5 % |
|             | 931-333-8 01-2119489410-39                                   |           |
|             | Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H318 H412                     |           |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

**Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE**

| CAS-Nr.     | EG-Nr.    | Stoffname                                                                                                                                           | Anteil    |
|-------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|             |           | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE                                                                                               |           |
| 68891-38-3  | 500-234-8 | Fettalkohol-C12/14-ethersulfat, Natriumsalz                                                                                                         | 1 - < 5 % |
|             |           | dermal: LD50 = >2.000 mg/kg; oral: LD50 = 4.100 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Dam. 1; H318: >= 10 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 10 |           |
| 147170-44-3 | 931-333-8 | Cocoamidoalkylbetain                                                                                                                                | 1 - < 5 % |
|             |           | dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 2335 mg/kg                                                                                                 |           |

**Weitere Angaben**

Inhaltsstoffe gemäß EG-Verordnung 648/2004:

&lt; 5 % anionische Tenside, amphotere Tenside, nichtionische Tenside, Duftstoffe (Citral)

(Konservierungsmittel (Methylchlorisothiazolinone, Methylisothiazolinone))

Weitere Inhaltsstoffe: Farbstoffe

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Nicht relevant.

**Nach Hautkontakt**

Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

**Nach Augenkontakt**

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren. Falls das Produkt in die Augen gelangt, sofort bei geöffnetem Lidspalt mit viel Wasser mindestens 5 Minuten spülen. Bei anhaltender Augenreizung Augenarzt hinzuziehen.

**Nach Verschlucken**

Kein Erbrechen herbeiführen. Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Sofort Arzt hinzuziehen.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine Daten verfügbar.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung. Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Zack Neutralreiniger**

Überarbeitet am: 08.09.2022

Materialnummer: 361

Seite 3 von 9

**Geeignete Löschmittel**

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Produkt ist nicht Brennbar.

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl.

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**Nicht entzündbar. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Besondere Gefährdung durch den Stoff selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Kohlenmonoxid.**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**Zusätzliche Hinweise**

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.  
Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln.  
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****Allgemeine Hinweise**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Berührung mit den Augen vermeiden.  
Rutschgefahr durch verschüttetes Material.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung****Weitere Angaben**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln. Kleine Mengen mit einem Lappen aufnehmen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13 Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Berührung mit den Augen vermeiden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Es sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

**Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz**

Besmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautschutzplan erstellen und beachten! Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen.

**Weitere Angaben zur Handhabung**

Es sind keine besonderen Handhabungshinweise erforderlich.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten. Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Zack Neutralreiniger**

Überarbeitet am: 08.09.2022

Materialnummer: 361

Seite 4 von 9

**Zusammenlagerungshinweise**

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Lagerklasse nach TRGS 510: 12

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Keine weiteren Anwendungen empfohlen als die unter Punkt 1.2 genannten

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****DNEL-/DMEL-Werte**

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung                                 | Expositionsweg | Wirkung          | Wert |
|--------------------------------|---------------------------------------------|----------------|------------------|------|
| DNEL Typ                       |                                             |                |                  |      |
| 68891-38-3                     | Fettalkohol-C12/14-ethersulfat, Natriumsalz |                |                  |      |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal                                      | systemisch     | 2.750 mg/kg KG/d |      |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ                                   | systemisch     | 175 mg/m³        |      |
| 147170-44-3                    | Cocoamidoalkylbetain                        |                |                  |      |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ                                   | systemisch     | 44 mg/m³         |      |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal                                      | systemisch     | 12,5 mg/kg KG/d  |      |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ                                   | systemisch     | 13,04 mg/m³      |      |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | dermal                                      | systemisch     | 7,5 mg/kg KG/d   |      |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | oral                                        | systemisch     | 7,5 mg/kg KG/d   |      |

**PNEC-Werte**

| CAS-Nr.            | Bezeichnung                                 | Wert        |
|--------------------|---------------------------------------------|-------------|
| Umweltkompartiment |                                             |             |
| 68891-38-3         | Fettalkohol-C12/14-ethersulfat, Natriumsalz |             |
| Meerwasser         |                                             | 0,024 mg/l  |
| Süßwasser          |                                             | 0,24 mg/l   |
| Meeressediment     |                                             | 0,545 mg/l  |
| Süßwassersediment  |                                             | 5,45 mg/l   |
| Boden              |                                             | 0,946 mg/kg |
| 147170-44-3        | Cocoamidoalkylbetain                        |             |
| Süßwasser          |                                             | 0,013 mg/l  |
| Meerwasser         |                                             | 0,0013 mg/l |
| Süßwassersediment  |                                             | 14,8 mg/kg  |
| Meeressediment     |                                             | 1,48 mg/kg  |
| Boden              |                                             | 0,8 mg/kg   |

**Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten**

Bisher wurden keine nationalen Grenzwerte festgelegt.

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Enthält keine Stoffe in Mengen oberhalb der Konzentrationsgrenzen, für die ein Arbeitsplatzgrenzwert festgelegt ist.

**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung****Augen-/Gesichtsschutz**

Augenschutz: Nicht erforderlich

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Zack Neutralreiniger**

Überarbeitet am: 08.09.2022

Materialnummer: 361

Seite 5 von 9

**Handschutz**

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären. Handschutz: nicht erforderlich.

**Körperschutz**

Körperschutz: Nicht erforderlich

**Atemschutz**

Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

keine Beschränkung.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|                  |            |
|------------------|------------|
| Aggregatzustand: | flüssig    |
| Farbe:           | grün       |
| Geruch:          | parfümiert |

**Prüfnorm****Zustandsänderungen**

|                                 |        |             |
|---------------------------------|--------|-------------|
| Siedepunkt oder Siedebeginn und | 100 °C | ASTM D 1120 |
|---------------------------------|--------|-------------|

Siedebereich:

|             |         |           |
|-------------|---------|-----------|
| Flammpunkt: | > 61 °C | DIN 51376 |
|-------------|---------|-----------|

|                      |       |           |
|----------------------|-------|-----------|
| pH-Wert (bei 20 °C): | ca. 7 | DIN 19261 |
|----------------------|-------|-----------|

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Wasserlöslichkeit:<br>(bei 20 °C) | unbegrenzt löslich |
|-----------------------------------|--------------------|

**Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln**

nicht bestimmt

|                     |            |           |
|---------------------|------------|-----------|
| Dichte (bei 20 °C): | 1,05 g/cm³ | DIN 51757 |
|---------------------|------------|-----------|

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Keine besonderen Reaktionen bekannt.

**10.2. Chemische Stabilität**

Stabil bei Normalbedingungen.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Frost schützen

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Im vorhergesehenen Einsatzbereich keine bekannt.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine Zersetzung bei sachgemäßer Verwendung.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Zack Neutralreiniger**

Überarbeitet am: 08.09.2022

Materialnummer: 361

Seite 6 von 9

**Akute Toxizität**

| CAS-Nr.     | Bezeichnung                                 |                   |         |        |         |
|-------------|---------------------------------------------|-------------------|---------|--------|---------|
|             | Expositionsweg                              | Dosis             | Spezies | Quelle | Methode |
| 68891-38-3  | Fettalkohol-C12/14-ethersulfat, Natriumsalz |                   |         |        |         |
|             | oral                                        | LD50 4.100 mg/kg  | Ratte   |        |         |
|             | dermal                                      | LD50 >2.000 mg/kg | Ratte   |        |         |
| 147170-44-3 | Cocoamidoalkylbetain                        |                   |         |        |         |
|             | oral                                        | LD50 2335 mg/kg   | Ratte   |        |         |
|             | dermal                                      | LD50 >2000 mg/kg  | Ratte   |        |         |

**Reiz- und Ätzwirkung**

Reizwirkung am Auge: schwach

**Sensibilisierende Wirkungen**

Keine Daten vorhanden

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

Keine Daten vorhanden

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Keine Daten vorhanden

**Spezifische Wirkungen im Tierversuch**

Keine Daten vorhanden

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität**

Das Produkt ist nicht: ökotoxisch.

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                 |                |           |                                     |        |         |
|------------|---------------------------------------------|----------------|-----------|-------------------------------------|--------|---------|
|            | Aquatische Toxizität                        | Dosis          | [h]   [d] | Spezies                             | Quelle | Methode |
| 68891-38-3 | Fettalkohol-C12/14-ethersulfat, Natriumsalz |                |           |                                     |        |         |
|            | Akute Fischtoxizität                        | LC50 7,1 mg/l  | 96 h      | Fisch (Brachydanio rerio)           |        |         |
|            | Akute Algentoxizität                        | ErC50 7,5 mg/l | 96 h      | Desmodesmus subspicatus             |        |         |
|            | Akute Crustaceatoxizität                    | EC50 7,2 mg/l  | 48 h      | Großer Wasserfloh (Daphnia magna)   |        |         |
|            | Crustaceatoxizität                          | NOEC 0,27 mg/l | 21 d      | (Großer Wasserfloh (Daphnia magna)) |        |         |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Das in diesem Gemisch enthaltene Tensid erfüllt 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 bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt. .

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

**12.4. Mobilität im Boden**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Zack Neutralreiniger**

Überarbeitet am: 08.09.2022

Materialnummer: 361

Seite 7 von 9

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

Dieser Stoff erfüllt nicht die Kriterien für eine Einstufung als PBT oder vPvB.

**12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

**Weitere Hinweise**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlungen zur Entsorgung**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Abfallschlüssel - verbrauchtes Produkt**

200129 SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN; Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01); Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten; gefährlicher Abfall

**Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung**

200139 SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN; Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01); Kunststoffe

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Mit reichlich Wasser abwaschen. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)****14.2. Ordnungsgemäße**

Entfällt

**UN-Versandbezeichnung:****Binnenschifftransport (ADN)****14.2. Ordnungsgemäße**

Entfällt

**UN-Versandbezeichnung:****Seeschifftransport (IMDG)****14.2. Ordnungsgemäße**

Entfällt

**UN-Versandbezeichnung:****Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.2. Ordnungsgemäße**

Entfällt

**UN-Versandbezeichnung:****ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Vorschriften**

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Zack Neutralreiniger**

Überarbeitet am: 08.09.2022

Materialnummer: 361

Seite 8 von 9

Eintrag 75

**Zusätzliche Hinweise**

Zu beachten: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

**Nationale Vorschriften**

Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Abkürzungen und Akronyme**

AC: Article Category ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure ADNR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par navigation sur le Rhin ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route AGW: Arbeitsplatzgrenzwert AICS: Australian Inventory of Chemical Substances AOX: Adsorbierbare organisch gebundene Halogene ARW: Arbeitsplatzrichtwert ASTM: American Society for Testing And Materials ATE: Acute Toxicity Estimates ATP: Adaptation to technical and scientific progress AWsV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen BAR: Biologischer Arbeitsstoff-Referenzwert BCF: Biokonzentrationsfaktor BetrSichV: Betriebssicherheitsverordnung BG: Berufsgenossenschaft BGW: Biologischer Grenzwert BLW: Biologischer Leitwert BSB: Biochemischer Sauerstoffbedarf CAS: Chemical Abstracts Service cATpE: Converted acute toxicity point estimate CEA: Comité Européen des Assurances CEFIC: European Chemical Industry Council CESIO: Comité Européen des Agents de Surface et leurs Intermédiaires Organiques ChemG: Chemikaliengesetz CMR: Cancerogen Mutagen Reprotoxic CSB: Chemischer Sauerstoffbedarf DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft DIN: Deutsche Industrie-Norm DMEL: Derived minimal effect level DNEL: Derived no effect level DOC: Dissolved Organic Carbon DSL: Canada Domestic Substances List EAK: Europäischer Abfallkatalog EbC: Hemmkonzentration des Wachstums EC: effective concentration EC: European Community ECETOC: European Centre For Ecotoxicology and toxicology of Chemicals ECHA: European Chemicals Agency EEC: European Economic Community EG: Europäische Gemeinschaft EH40: List of approved workplace exposure limits EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances EKA: Expositionsäquivalente für krebserzeugende Arbeitsstoffe EL: Effect level ELINCS: European List of Notified Chemical Substances EmS: Emergency Schedules EN: Europäische Norm ENCS: Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory ERC: Environmental Release Category ErC: Hemmkonzentration der Wachstumsrate EU: European Union EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft FDA: Food and Drug Administration FMVSS: National Highway Traffic Safety Administration GefStoffV: Gefahrstoffverordnung GGVSee: Gefahrgutverordnung See GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals IARC: International Agency for Research on Cancer IATA: International Civil Aviation Organization IBC: Intermediate Bulk Container IC: inhibitory concentration ICAO: International Air Transport Association IECSC: Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods IMO: International Maritime Organization INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients IRPTC: International Register of Potentially Toxic Chemicals ISO: International Organization for Standardization IUCLID: International Uniform Chemical Information Database Kat: Kategorie KBwS: Kommission zur Bewertung wassergefährdender Stoffe KECI: Korea Existing Chemicals Inventory LC: Letale Konzentration LD: Letale Dosis LDLo: lethal dose low LGK: Lagerklasse LL: Lethal level LLC: Lowest lethal concentration LOAEL: Lowest observed adverse effect level LOEC: Lowest observed effect concentration LOEL: Lowest observed effect level Log pow: Logarithmus des Verteilungskoeffizienten n-Octanol/Wasser LQ: Limited Quantity MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Niederlande) MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution) MEL: Maximum exposure limits MITI: Ministry of International Trade and Industry (Japan) n.a.g.: nicht anders genannt NATEC: Naval Air Technical Data and Engineering Service Command NCI: National Chemicals Inventory NLP: No-longer Polymer NOAEC: No observed adverse effect concentration NOAEL: No observable adverse effect level NOEC: No observable effect concentration NOEL: No observable effect level NOELR: No observable effect loading rate NZIOC: New Zealand Inventory of Chemicals OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development OEL: Occupational exposure limit OELV: Occupational exposure limit value



**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Zack Neutralreiniger**

Überarbeitet am: 08.09.2022

Materialnummer: 361

Seite 9 von 9

OES: Occupational exposure standards PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic PC: Product Category  
 PEC: Predicted environmental concentration PICCS: Philippine Inventory of Chemicals and Chemical  
 Substances PNEC: predicted no effect concentration PNEC: Predicted no effect concentration pOW:  
 Octanol-water partition coefficient PROC: Process Category REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation  
 and Restriction of Chemicals RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises  
 dangereuses RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances SAE: Society of Automotive Engineers  
 STP: Sewage treatment plant SU: Sector of Use SUVA: Schweizerische Unfallversicherungsanstalt SVHC:  
 Substances of very high concern TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft TCCL: Toxic  
 Chemical Control Law ThSB: Theoretische Sauerstoffbedarf TRA: Targeted Risk Assessment TRG:  
 Technische Regeln Druckgase TRgA: Technische Regeln für gefährliche Arbeitsstoffe TRGS: Technische  
 Regeln für Gefahrstoffe TRK: Technische Richtkonzentration TSCA: Toxic Substances Control Act (USA) UN:  
 United Nations VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten VCI: Verband der Chemischen Industrie e.V.  
 VDE: Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informtaionstechnik e.V. VDI: Verein Deutscher Ingenieure  
 VLEP: Valeurs Limites d'exposition Professionnelle VOC: Volatile Organic Compound vPvB: Very persistent  
 and very bioaccumulative VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe WEL: Workplace exposure  
 limit WGK: Wassergefährdungsklasse WHO: World Health Organization WoE: Weight of Evidence

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

|        |                                                                                                     |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H315   | Verursacht Hautreizungen.                                                                           |
| H318   | Verursacht schwere Augenschäden.                                                                    |
| H412   | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                          |
| EUH208 | Enthält Methylchlorisothiazolinone, Methylisothiazolinone. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |

**Weitere Angaben**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*