

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Bezeichnung **KS 80 N**

Datum: 01.09.2015

überarbeitet: 15.07.2024

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

### 1. Bezeichnung des Stoffes beziehungsweise des Gemisches und des Unternehmens

|   |   |
|---|---|
| <b>Angaben zum Produkt</b>  | <b>Produktidentifikator</b>   |
| <b>Handelsname:</b>   | <b>KS 80 N</b>  |
| <b>Relevante identifizierte Verwendung des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen von denen abgeraten wird</b> | ----  |
| <b>Verwendung d. Stoffes / der Zubereitung</b>  | <b>Wasseraufbereitung</b>   |
| <b>Hersteller/Lieferant</b>   | <b>WTA GmbH</b>   |
| <b>Straße oder Postfach</b>   | <b>Heidigstr. 1</b>   |
| <b>Nat.-Kennz. / Plz und Ort</b>  | <b>D-79709 Kronau</b>   |
| <b>Telefon</b>  | <b>07253 95910 100</b>  |
| <b>Telefax</b>  | <b>07253 95910 260</b>  |
| <b>Auskunftsgebender Bereich</b>  | <b>Sparte Wasserchemie, Tel. 07253 95910 250</b>                      |
| <b>Notfallauskunft</b>  | <b>Freiburg: Vergiftungs-Informationen-<br/>Zentrale 0761/1 92 40</b> |

### 2. Mögliche Gefahren

|       |  |   |
|-------|--|---|
| 2.1   | Einstufung des Stoffes oder Gemisches            |   |
| 2.2   | Gefahrenbezeichnung                              | <i>entfällt</i>   |
| 2.3   | Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt | <i>Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinien für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung.<br/>entfällt</i> |
| 2.4   | Gefahrenpiktogramm, GHS<br>Kennzeichnungselement |   |
| 2.4.1 | Signalwort                                       | <i>entfällt</i>   |
| 2.5   | Gefahrbestimmende Komponente zur Etikettierung   | <i>entfällt</i>   |
| 2.6   | Klassifizierungssystem                           | <i>Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch die Angaben aus der Fachliteratur.</i>  |
| 2.7   | <b>Gefahrenhinweise</b>                          | ----  |
| 2.8   | <b>Sicherheitshinweise</b><br>1/2                | <i>Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren</i>   |
|       | 24/25  | <i>Berührung mit Haut und Augen vermeiden</i>   |
| 2.9   | Sonstige Gefahren                                | ----  |
| 2.10  | Ergebnisse der PBT- und vPvB-<br>Beurteilung     |   |
|       | PBT:   | <i>Nicht anwendbar</i>  |
|       | vPvB   | <i>Nicht anwendbar</i>  |

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Bezeichnung **KS 80 N**

Datum: 01.09.2015

überarbeitet: 15.07.2024

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

|       |  |  |
|-------|--|--|
| 3.1   | Chemische Charakterisierung:<br>Beschreibung | <i>Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen</i> |
| 3.2   | CAS-Nr.      Bezeichnung                     | <i>7758-29-4 Natrium-tripoly-Phosphate</i>   |
| 3.2.1 | Identifikationsnummer(n)                     |  |
| 3.2.2 | EG-Nr.                                       | <i>233-782-9</i>   |

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

|     |  |  |
|-----|--|--|
| 4.1 | Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen |  |
| 4.2 | Allgemeine Hinweise                    | <i>Keine besondere Maßnahmen erforderlich</i>  |
| 4.3 | Nach Einatmen                          | <i>Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.</i>  |
| 4.4 | Nach Hautkontakt                       | <i>Mit Wasser abspülen</i>   |
| 4.5 | Nach Augenkontakt                      | <i>Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend. Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen.</i> |
| 4.6 | Nach Verschlucken                      | <i>Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftezufuhr. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren</i>                               |

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

|     |                             |   |
|-----|-----------------------------|---|
| 5.1 | Löschmittel                 |   |
| 5.2 | Geeignete Löschmittel       | <i>CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen. Auf Umgebung abstimmen.</i> |
| 5.3 | Besonderer Schutzausrüstung | <i>Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.</i>   |

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

|     |   |   |
|-----|---|---|
| 6.1 | Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren | <i>Nicht erforderlich</i>   |
| 6.2 | Umweltschutzmaßnahmen   | <i>Mit viel Wasser verdünnen. Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen</i> |
| 6.3 | Verfahren zur Reinigung / Aufnahme  | <i>Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen</i>              |
| 6.4 | Zusätzliche Hinweise  | <i>Es werden keine gefährliche Stoffe freigesetzt</i>   |

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Bezeichnung **KS 80 N**

Datum: 01.09.2015

überarbeitet: 15.07.2024

## 7. Handhabung und Lagerung

|       |  |   |
|-------|--|---|
| 7.1   | Handhabung   |   |
| 7.2   | Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung            | <i>Keine besonderen Maßnahmen erforderlich</i>                                  |
| 7.3   | Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz           | <i>Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Das Produkt ist nicht brennbar.</i> |
| 7.4.1 | Lagerung   |   |
| 7.4.2 | Anforderung an Lagerräume und Behälter             | <i>Keine besonderen Anforderungen.</i>  |
| 7.4.3 | Zusammenlagerungshinweise                          | <i>Nicht erforderlich</i>   |
| 7.4.4 | Weiter Angaben zu den Lagerbedingungen             | <i>Behälter dicht geschlossen halten..</i>                                      |
| 7.4.5 | Lagerklasse  | <i>12</i>   |
| 7.4.6 | Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung | <i>----</i>   |
| 7.4.7 | Spezifische Endanwendung                           | <i>Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar</i>                        |

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

|         |  |   |
|---------|--|---|
| 8.1     | Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen            | <i>Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7</i>  |
| 8.2     | Zu überwachende Parameter  | <i>----</i>   |
| 8.2.1   | Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwert | <i>Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerte</i>                             |
| 8.2.2   | Zusätzliche Hinweise   | <i>Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen</i>  |
| 8.2.3   | Begrenzung und Überwachung der Exposition                          | <i>----</i>   |
| 8.2.3.1 | Persönliche Schutzausrüstung                                       |   |
| 8.2.3.2 | Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen                            | <i>Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.</i> |
| 8.2.3.3 | Atemschutz   | <i>Nicht erforderlich</i>   |
| 8.2.3.4 | Handschutz   | <br><i>Schutzhandschuhe,</i>                               |
| 8.2.3.5 | Handschuhmaterial  | <i>Nitrilkautschuk</i>  |
| 8.2.3.6 | Durchdringungszeit des Handschuhmaterials                          | <i>Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.</i>  |
| 8.2.3.7 | Augenschutz  | <br><i>Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert</i>       |

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Bezeichnung **KS 80 N**

Datum: 01.09.2015

überarbeitet: 15.07.2024

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

|       |  |   |
|-------|--|---|
| 9.1   | Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften |   |
| 9.2   | Allgemeine Angaben   |   |
| 9.3   | Aussehen   |   |
| 9.3.1 | Form   | <i>Flüssig</i>                                  |
| 9.3.2 | Farbe  | <i>Farblos</i>                                  |
| 9.3.3 | Geruch   | <i>Geruchlos</i>                                |
| 9.3.4 | Dichte bei 20°C  | <i>1,05 g/cm<sup>3</sup></i>                    |
| 9.4   | pH-Wert (10 g/l)   | <i>9,0 +/-0,5 bei 20°C</i>                      |
| 9.5   | Schmelzpunkt / Schmelzbereich  | <i>----</i>                                     |
| 9.6   | Siedpunkt / Siedebereich   | <i>----</i>                                     |
| 9.7   | Gefrierpunkt   | <i>----</i>                                     |
| 9.8   | Flammpunkt   | <i>Nicht anwendbar</i>                          |
| 9.9   | Entzündlichkeit (fest, gasförmig)  | <i>Der Stoff ist nicht entzündlich</i>          |
| 9.9.1 | Thermische Zersetzung  | <i>----</i>                                     |
| 9.9.2 | Gefährliche Zersetzungsprodukte  | <i>----</i>                                     |
| 9.10  | Explosionsgefahr   | <i>Der Stoff ist nicht explosionsgefährlich</i> |
| 9.11  | Löslichkeit in Wasser  | <i>In jedem Verhältnis mischbar</i>             |
| 9.12  | Lösemittelgehalt   | <i>----</i>                                     |
| 9.13  | Festkörpergehalt   | <i>----</i>                                     |
| 9.14  | Sonstige Angaben   | <i>keine</i>                                    |

## 10. Stabilität und Reaktivität

|      |  |   |
|------|--|---|
| 10.1 | Reaktivität  |   |
| 10.2 | Chemische Stabilität                               |   |
| 10.3 | Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen | <i>Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung</i> |
| 10.4 | Möglichkeit gefährlicher Reaktionen                | <i>Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.</i>             |
| 10.5 | Zu vermeidende Bedingungen                         | <i>Keine</i>  |
| 10.6 | Unverträgliche Materialien                         | <i>Keine</i>  |
| 10.7 | Gefährliche Zersetzungsprodukte                    | <i>Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt</i>     |

## 11. Toxikologische Angaben

|        |                                       |  |
|--------|---------------------------------------|--|
| 11.1   | Angaben zur toxikologischen Wirkungen |  |
| 11.2   | Akute Toxizität                       |  |
| 11.2.1 | An der Haut                           | <i>Keine Reizwirkung</i>   |
| 11.2.2 | Am Auge                               | <i>Keine Reizwirkung</i>   |
| 11.3.  | Sensibilisierung                      | <i>Keine sensibilisierende Wirkung bekannt</i>   |
| 11.4   | Zusätzliche toxikologische Hinweise   | <i>Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinien für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung.</i> |

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Bezeichnung **KS 80 N**

Datum: 01.09.2015

überarbeitet: 15.07.2024

## 12. Umweltbezogenen Angaben

12.1 Weitere ökologische Hinweise  
12.1.1 Allgemeine Hinweise *Im allgemeinen nicht wassergefährdend*

## 13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung  
13.2 Empfehlung *Neutralisation. Abstimmung mit der zuständigen Behörde.*

13.3 Abfallschlüsselnummer  
06 03 14 *Feste Salze und Lösungen mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 11 und 06 03 13 fallen*

13.4 Ungereinigte Verpackungen  
13.4.1 Empfehlung *Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften*  
13.4.2 Empfohlenes Reinigungsmittel *Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmittel*

## 14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer  
14.1.1 ADN, IMDG, IATA *entfällt*

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung  
14.2.1 ADN, IMDG, IATA *entfällt*

14.3 Transportgefahrenklassen  
14.3.1 ADR /RID-GGVS *----*  
14.3.2 Klasse *Keine Einstufung*  
14.3.3 ADN/R-Klasse *entfällt*

14.4 Verpackungsgruppe  
14.4.1 IMDG,IATA *Entfällt*

14.5 Umweltgefahren  
14.5.1 Marine pollutant *Nein*

14.6 Besonderer Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender *Nicht anwendbar*

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code *Nicht anwendbar*

14.8 UN „Model Regulation“ *----*

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Bezeichnung **KS 80 N**

Datum: 01.09.2015

überarbeitet: 15.07.2024

## 15. Angaben zu Rechtsvorschriften

|        |                                 |  |
|--------|---------------------------------|--|
| 15.1   | Kennzeichen nach EG-Richtlinien | <i>Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.<br/>Das Produkt ist nach EG-Richtlinien / GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig</i> |
| 15.2   | S-Sätze                         |  |
| 15.2.1 | 1 / 2                           | <i>Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren</i>  |
| 15.2.2 | 24 / 25                         | <i>Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden</i>  |
| 15.4   | Wassergefährdungsklasse         | <i>Im allgemeinen nicht wassergefährdend.</i>  |

## 16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

|        |   |
|--------|---|
|        | <i>Abkürzungen und Akronyme</i>   |
| ADR    | <i>Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)</i>                  |
| RID    | <i>Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)</i> |
| GHS    | <i>Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals</i>  |
| EINECS | <i>European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances</i>  |
| CAS    | <i>Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)</i>   |
| VOC    | <i>Volatile Organic Compounds (USA,EU)</i>  |
| LC50   | <i>Lethal concentration, 50 percent</i>   |
| LD50   | <i>Lethal dose, 50 percent</i>  |
| PBT    | <i>persistent (P), bioakkumulierbar (B) und toxisch (T)</i>   |
| vPvB   | <i>sehr persistent und sehr bioakkumulativ</i>  |

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Bezeichnung **KS 80 N**

**Datum:** 01.09.2015

überarbeitet: 15.07.2024

---

## Haftungsausschluss

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 gefertigte Material übertragen werden.