

Sicherheitsdatenblatt

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



Bezeichnung **KS91N**

Datum: 01.09.2010

überarbeitet: 15.07.2024

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

1. Bezeichnung des Stoffes beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

Angaben zum Produkt	Produktidentifikator
Handelsname:	KS91N
Relevante identifizierte Verwendung des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen von denen abgeraten wird	- - - -
Verwendung d. Stoffes / der Zubereitung	Kesselwasser Konditionierung
Hersteller/Lieferant	WTA GmbH
Straße oder Postfach	Heidigstr. 1
Nat.-Kennz. / Plz und Ort	D-79709 Kronau
Telefon	07253 95910 100
Telefax	07253 95910 260
Auskunftsgebender Bereich	Sparte Wasserchemie, Tel. 07253 95910 250
Notfallauskunft	Freiburg: Vergiftungs-Informations-Zentrale 0761/1 92 40

2. Mögliche Gefahren

2.1	Einstufung des Stoffes oder Gemisches	
2.2	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	 <i>GHS07</i> <i>Acute Tox H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken</i>
2.3	Kennzeichnungselemente	<i>Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet</i>
2.4	Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	 <i>GHS07</i>
2.5	Gefahrenpiktogramm	
2.6	Signalwort	<i>Achtung</i>
2.7	Gefahrbestimmende Komponente zur Etikettierung	<i>Natriumsulfit</i>
2.8	Gefahrenhinweise	<i>H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken</i>
2.9	Sicherheitshinweise	<i>Nach Gebrauch gründlich waschen</i> <i>Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen</i> <i>Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.</i> <i>Mund ausspülen</i>
	P264	
	P270	
	P 301 + P312 Bei Verschlucken	
	P330	
2.10	Sonstige Gefahren	

Sicherheitsdatenblatt

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



Bezeichnung **KS91N**

Datum: 01.09.2010

überarbeitet: 15.07.2024

2.11 Ergebnisse der PBT-und vPvB-
Beurteilung

PBT:

Nicht anwendbar

vPvB

Nicht anwendbar

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Chemische Charakterisierung:

Stoffe

3.2 CAS-Nr. Bezeichnung

7757-83-7 Natriumsulfit

3.2.1 Identifikationsnummer(n)

3.2.2 EG-Nr.

231-821-4

3.3 CAS-Nr. Bezeichnung

7758-29-4 Phosphate

Identifikationsnummer(n)

EG-Nr.

233-782-9

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.2 Allgemeine Hinweise

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

4.3 Nach Einatmen

Nicht anwendbar

4.4 Nach Hautkontakt

Mit Wasser abspülen

Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

4.5 Nach Augenkontakt

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden

Beschwerden Arzt konsultieren

4.6 Nach Verschlucken

Reichlich Wasser nachtrinken und

Frischluftezufuhr.

Unverzüglich Arzt hinzuziehen.

4.7 Hinweise für den Arzt

4.7.1 Wichtigste akute und verzögert auftretende
Symptome und Wirkungen

Keine relevanten Informationen verfügbar.

4.7.2 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder
Spezialbehandlung

Keine relevanten Informationen verfügbar.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

5.2 Geeignete Löschmittel

Auf Umgebung abstimmen.

5.3 Besondere vom Stoff oder Gemisch
ausgehende Gefahren

Schwefeldioxid (SO₂)

5.4 Hinweise für die Brandbekämpfung

5.4.1 Besonderer Schutzausrüstung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Sicherheitsdatenblatt

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



Bezeichnung **KS91N**

Datum: 01.09.2010

überarbeitet: 15.07.2024

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- | | | |
|-----|---|--|
| 6.1 | Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren | Nicht erforderlich |
| 6.2 | Umweltschutzmaßnahmen | Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen |
| 6.3 | Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung | Mechanisch aufnehmen
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen |
| 6.4 | Verweis auf andere Abschnitte | Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt |

7. Handhabung und Lagerung

- | | | |
|-------|--|--|
| 7.1 | Handhabung | |
| 7.2 | Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung | Behälter dicht verschlossen halten |
| 7.3 | Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz | <i>Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.</i> |
| 7.4 | Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten | |
| 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 | Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen | <i>Nicht erforderlich</i> |
| 7.4.5 | Lagerklasse | 12 |
| 7.4.6 | Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung | ---- |
| 7.4.7 | Spezifische Endanwendung | <i>Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar</i> |

Sicherheitsdatenblatt

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



Bezeichnung **KS91N**

Datum: 01.09.2010

überarbeitet: 15.07.2024

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

- | | | |
|---------|--|---|
| 8.1 | Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen | <i>Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7 Entfällt</i> |
| 8.2 | Zu überwachende Parameter | |
| 8.2.1 | Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten | |
| 8.2.2 | Zusätzliche Hinweise | <i>Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen</i> |
| 8.2.3 | Begrenzung und Überwachung der Exposition | |
| 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. Vor der Pause und bei Arbeitsende Hände waschen. Nicht erforderlich</i> |
| 8.2.3.3 | Atemschutz | |
| 8.2.3.4 | Handschutz | 
<i>Schutzhandschuhe, laugenbeständig</i> |
| 8.2.3.5 | Handschuhmaterial | <i>Nitrilkautschuk</i> |
| 8.2.3.6 | Durchdringungszeit des Handschuhmaterials | <i>Die genaue Durchdringzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.</i> |
| 8.2.3.7 | Augenschutz | 
<i>Schutzbrille tragen</i> |

Sicherheitsdatenblatt

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



Bezeichnung **KS91N**

Datum: 01.09.2010

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	Flüssig
9.3.2	Farbe	Farblos
9.3.3	Geruch	Geruchlos
9.3.4	Dichte bei 20°C	1,13 g/cm ³
9.4	pH-Wert	9,5 +-0,5 bei 20°C
9.5	Schmelzpunkt / Schmelzbereich	----
9.6	Siedpunkt / Siedebereich	----
9.7	Gefrierpunkt	- 3°C
9.8	Flammpunkt	Nicht anwendbar
9.9	Entzündlichkeit (fest, gasförmig)	Der Stoff ist nicht entzündlich
9.9.1	Thermische Zersetzung	----
9.9.2	Gefährliche Zersetzungsprodukte	----
9.10	Explosionsgefahr	Der Stoff ist nicht explosionsgefährlich
9.11	Löslichkeit in Wasser	In jedem Verhältnis mischbar
9.12	Lösemittelgehalt	----
9.13	Festkörpergehalt	----
9.14	Sonstige Angaben	keine

10. Stabilität und Reaktivität

10.1	Reaktivität	
10.2	Chemische Stabilität	
10.3	Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung
10.4	Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Mit Oxidationsmittel exotherme Reaktion. Mit Säuren Entwicklung von Schwefeldioxid
10.5	Zu vermeidende Bedingungen	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar
10.6	Unverträgliche Materialien	Säuren, Oxidationsmittel
10.7	Gefährliche Zersetzungsprodukte	Schwefeldioxid

11. Toxikologische Angaben

11.1	Angaben zur toxikologischen Wirkung	
11.2	Akute Toxizität	Das Produkt ist nicht toxisch, wirkt reizend
11.3	Primäre Reizwirkung	
11.3.1	An der Haut	Schwach reizend
11.3.2	Am Auge	Reizend
11.3.3	Sensibilisierung	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt
11.4	Sonstige Angaben	Kann in Lebensmittelbetrieben und in Krankenhäusern eingesetzt werden

Sicherheitsdatenblatt

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



Bezeichnung **KS91N**

Datum: 01.09.2010

überarbeitet: 15.07.2024

12. Umweltbezogenen Angaben

12.1	Toxizität	
12.2	Aquatische Toxizität	<i>Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar</i>
12.3	Persistenz und Abbaubarkeit	<i>Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar</i>
12.4	Verhalten in Umweltkompartimenten	
12.4.1	Bioakkumulationspotenzial	<i>Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar</i>
12.5	Mobilität im Boden	<i>Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar</i>
12.6	Weitere ökologische Hinweise	
12.6.1	Allgemeine Hinweise	<i>WGK 1, schwach wassergefährdend</i>
12.7	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	
12.7.1	PBT	<i>Nicht anwendbar</i>
12.7.2	vPvB	<i>Nicht anwendbar</i>
12.8	Andere schädliche Wirkungen	<i>Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar</i>

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1	Verfahren zur Abfallbehandlung	
13.2	Empfehlung	<i>Darf nicht in die Kanalisation gelangen</i>
13.3	Abfallschlüsselnummer	
13.3.1	06 03 04	<i>Feste Salze und Lösungen mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 11 und 06 03 13 fallen</i>
13.4	Ungereinigte Verpackungen	
13.5	Empfehlung	<i>Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften</i>
13.6	Empfohlenes Reinigungsmittel	<i>Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmittel</i>

Sicherheitsdatenblatt

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



Bezeichnung **KS91N**

Datum: 01.09.2010

überarbeitet: 15.07.2024

14. Angaben zum Transport

14.1	UN-Nummer	
14.1.1	ADN, IMDG, IATA	<i>entfällt</i>
14.2	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	
14.2.1	ADN, IMDG, IATA	<i>entfällt</i>
14.3	Transportgefahrenklassen	
14.3.1	ADR	<i>----</i>
14.3.2	Klasse	<i>Keine Einstufung</i>
14.3.3	ADN/R-Klasse	<i>entfällt</i>
14.4	Verpackungsgruppe	
14.4.1	IMDG, IATA	<i>Entfällt</i>
14.5	Umweltgefahren	
14.5.1	Marine pollutant	<i>Nein</i>
14.6	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	<i>Nicht anwendbar</i>
14.7	Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	<i>Nicht anwendbar</i>
14.8	UN „Model Regulation“	<i>Nicht anwendbar</i>

Sicherheitsdatenblatt

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



Bezeichnung **KS91N**

Datum: 01.09.2010

überarbeitet: 15.07.2024

15. Angaben zu Rechtsvorschriften

15.1	Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz spezifischen Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch	
15.2	Nationale Vorschriften	
15.2.1	Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)	- - - -
15.3	Wassergefährdungsklasse	WGK 1, schwach wassergefährdend
15.4	Stoffsicherheitsbeurteilung	Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

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>

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.