Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.04.2021 Version Nr. 203 überarbeitet am: 17.04.2020

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname: Trinatriumphosphat N23-01**
- **Artikelnummer:** 1002270541002
- **CAS-Nummer:**
  10101-89-0
- **EG-Nummer:**
  231-509-8
- **REACh-Registrierungsnummer** 01-2119489800-32
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
  Zu Einzelheiten der identifizierten Verwendungen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 siehe Anhang dieses Sicherheitsdatenblattes.
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches**
  Wasserkonditionierungsmittel
  Lebensmittelzusatz
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**
  Staub & Co. - Silbermann GmbH
  Ostendstraße 124
  D-90482 Nürnberg
  Tel.: 0911 / 5482 - 0
  Fax: 0911-5482 -1119
  Mail:info@staub-silbermann.de
- **Auskunftgebender Bereich:**
  Abteilung HSE
  e-Mail: sdb@staub-silbermann.de
- **1.4 Notrufnummer:**
  Beratungsstelle bei Vergiftungen, Mainz
  Tel. 0 61 31 / 19 240

* ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
  Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.
  Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.
  STOT SE 3 H335 Kann die Atemwege reizen.

- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
  Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme**

GHS07

- **Signalwort** Achtung
- **Gefahrenhinweise**
  H315 Verursacht Hautreizungen.
  H319 Verursacht schwere Augenreizung.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.04.2021 Version Nr. 203 überarbeitet am: 17.04.2020

Handelsname: Trinatriumphosphat N23-01

(Fortsetzung von Seite 1)

H335 Kann die Atemwege reizen.
- **Sicherheitshinweise**

P261 Einatmen von Staub vermeiden.
P264 Nach Gebrauch gründlich waschen.
P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz/ Gehörschutz tragen.
P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P403+P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.
- **2.3 Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3.1 Stoffe** Trinatriumorthophosphat $Na_3PO_4 \cdot 12H_2O$
- **CAS-Nr. Bezeichnung**

10101-89-0 Trinatriumphosphat-Dodecahydrat

- **Identifikationsnummer(n)**
- **EG-Nummer:** 231-509-8

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **nach Hautkontakt:**

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Arzt konsultieren, wenn Reizung anhält.
- **nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt sofort mehrere Minuten unter fließendem Wasser spülen und Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Den Betroffenen nur bei vollem Bewusstsein selbsttätig erbrechen lassen.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Reizungen der Augen und der Atemwege. Bei Auftreten von Stäuben Schleimhautreizungen, Husten und Atemnot. Hautreizung.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**

Produkt ist nicht brennbar.
Feuerlöschmaßnahmen auf Umgebung abstimmen.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.04.2021 Version Nr. 203 überarbeitet am: 17.04.2020

Handelsname: Trinatriumphosphat N23-01

(Fortsetzung von Seite 2)

- ***5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung***
- ***Besondere Schutzausrüstung:***
  Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
  Siehe unter Punkt 8.
- ***Weitere Angaben***
  Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- ***6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren***
  Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
  Augen- und Hautkontakt vermeiden.
  Staubbildung vermeiden.
- ***6.2 Umweltschutzmaßnahmen:***
  Staub mit Wassersprühstrahl niederschlagen.
  Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.
- ***6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:***
  Mechanisch aufnehmen und Reste mit Wasser abspülen. Staubbildung vermeiden. In geeigneten Behältern aufnehmen und der Rückgewinnung oder der Entsorgung gemäß Punkt 13 zuführen.
- ***6.4 Verweis auf andere Abschnitte***
  Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
  Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
  Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- ***7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung***
  Bei Staubbildung Absaugung vorsehen.
  Staubbildungen, die sich nicht vermeiden lassen, sind regelmäßig aufzunehmen.
- ***Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:*** *Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.*
- ***7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten***
- ***Lagerung:*** *In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.*
- ***Anforderung an Lagerräume und Behälter:***
  Gesetze und Vorschriften zur Lagerung und Verwendung wassergefährdender Stoffe beachten.
  Behälter dicht geschlossen und trocken halten.
- ***Zusammenlagerungshinweise:*** *Nicht zusammen mit Säuren lagern.*
- ***Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:***
  Behälter dicht geschlossen halten.
  Trocken lagern.
- ***Lagerklasse:***
  13 Nicht brennbare Feststoffe (TRGS 510, Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern)
- ***Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):*** *-*
- ***7.3 Spezifische Endanwendungen*** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- ***8.1 Zu überwachende Parameter***
- ***Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:*** *Bei Staubbildung Absaugung erforderlich.*

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.04.2021 Version Nr. 203 überarbeitet am: 17.04.2020

Handelsname: Trinatriumphosphat N23-01

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
AGW: Allgemeiner Staubgrenzwert: 10 mg/m³ (E - einatembare Fraktion), 1,25 mg/m³ (A - alveolengängige Fraktion).

- **DNEL-Werte**		
7601-54-9 Trinatriumphosphat		
Inhalativ	DNEL (Arbeiter)	4,07 mg/m³ (Langzeit, systemische Wirkung)
	DNEL (Bevölkerung)	3,04 mg/m³ (Langzeit, systemische Wirkung)

- **PNEC-Werte**	
7601-54-9 Trinatriumphosphat	
PNEC Wasser	0,5 mg/l (zeitweilige Freisetzung)
	0,05 mg/l (Süßwasser)
	0,005 mg/l (Meerwasser)
PNEC	50 mg/l (Abwasserbehandlungsanlage)

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Von Getränken, Nahrungs- und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Staub nicht einatmen. Staubbildung vermeiden.
- **Atemschutz:** Bei unzureichender Belüftung/Absaugung Atemschutz erforderlich.
- **Empfohlenes Filtergerät für kurzzeitigen Einsatz:**
Kombinationsfilter B-P2
Tragezeitbegrenzung und Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten beachten (DGUV Regel 112-190).
- **Handschutz:**
Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374)
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
- **Handschuhmaterial**
Butylkautschuk
Nitrilkautschuk
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Augenschutz:** Dichtschließende Schutzbrille
- **Körperschutz:** Standard-Arbeitsschutzkleidung.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

- **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
- **Allgemeine Angaben**
- **Aussehen:**
Form: fest

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.04.2021 Version Nr. 203 überarbeitet am: 17.04.2020

Handelsname: Trinatriumphosphat N23-01

(Fortsetzung von Seite 4)

Farbe:	weißlich
- **Geruch:**	geruchlos
- **Geruchsschwelle:**	Nicht bestimmt.
- **pH-Wert (10 g/l) bei 20 °C:**	ca. 12
- **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**	Nicht bestimmt
- **Siedebeginn und Siedebereich:**	Nicht bestimmt
- **Flammpunkt:**	Nicht anwendbar; Produkt ist nicht brennbar oder explosionsgefährlich.
- **Entzündbarkeit (fest, gasförmig):**	Der Stoff ist nicht entzündlich.
- **Zersetzungstemperatur:**	Nicht bestimmt.
- **Selbstentzündungstemperatur:**	Nicht bestimmt.
- **Explosive Eigenschaften:**	Bei organischen Feststoffen sind generell Staubexplosionen möglich.
- **Explosionsgrenzen:**	
untere:	Nicht bestimmt.
obere:	Nicht bestimmt.
- **Dampfdruck:**	Nicht anwendbar.
- **Dichte bei 20 °C:**	1,62 g/cm³
- **Schüttdichte bei 20 °C:**	~ 900 kg/m³
- **Relative Dichte**	Nicht bestimmt.
- **Dampfdichte**	Nicht anwendbar.
- **Verdampfungsgeschwindigkeit**	Nicht anwendbar.
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser bei 20 °C:**	140 g/l
- **Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:**	Nicht bestimmt.
- **Viskosität:**	
dynamisch:	Nicht anwendbar.
kinematisch:	Nicht anwendbar.
- **9.2 Sonstige Angaben**	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
  Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
  Kristallwasserverlust beim Erhitzen.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:**
  starke Säuren
  Erdalkalisalze
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.04.2021 Version Nr. 203 überarbeitet am: 17.04.2020

Handelsname: Trinatriumphosphat N23-01

(Fortsetzung von Seite 5)

- ***Weitere Angaben:***
  Die wäßrige Lösung des Produktes reagiert stark alkalisch.
  Bei der Umsetzung mit Erdalkali- und Schwermetallsalzen bilden sich schwerlösliche Phosphate.
  Trinatriumphosphat besitzt gute Puffereigenschaften.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- ***11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen***
- ***Akute Toxizität*** *Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*

- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**		
Oral	LD50	> 2000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (Ratte)

- ***Primäre Reizwirkung:***
- ***Ätz-/Reizwirkung auf die Haut***
  Häufiger oder länger andauernder Hautkontakt kann die Haut entfetten und austrocknen, was zu Hautbeschwerden und -entzündungen (Dermatitis) führen kann.
  Verursacht Hautreizungen.
- ***Schwere Augenschädigung/-reizung***
  Verursacht schwere Augenreizung.
- ***Sensibilisierung der Atemwege/Haut***
  Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- ***Zusätzliche toxikologische Hinweise:***
- ***CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)***
- ***Keimzell-Mutagenität*** *Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*
- ***Karzinogenität*** *Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*
- ***Reproduktionstoxizität*** *Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*
- ***Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition***
  Kann die Atemwege reizen.
- ***Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition***
  Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- ***Aspirationsgefahr*** *Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- ***12.1 Toxizität***

- **Aquatische Toxizität:**	
EC 50 / 48 h	> 100 mg/l (Großer Wasserfloh (Daphnia magna))
EC 50 / 72 h	> 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus (Grünalge))
LC 50 / 96 h	> 100 mg/l (Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss))

- ***12.2 Persistenz und Abbaubarkeit***
  Als anorganisches Produkt biologisch nicht abbaubar.
  Eliminierbar durch Flockung.
- ***12.3 Bioakkumulationspotenzial***
  Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-Octanol/Wasser ist eine Anreicherung in Organismen nicht zu erwarten. (log P(o/w) < 1).
- ***12.4 Mobilität im Boden*** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*
- ***Ökotoxische Wirkungen:***
- ***Bemerkung:*** *Phosphate tragen in stehenden Gewässern zur Eutrophierung bei.*

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.04.2021 Version Nr. 203 überarbeitet am: 17.04.2020

Handelsname: Trinatriumphosphat N23-01

(Fortsetzung von Seite 6)

- ***Weitere ökologische Hinweise:***
  Den pH-Wert wässriger Lösungen beachten. Die toxische Wirkung für Fische und Bakterien beginnt unter pH-Wert = 6 bzw. über pH-Wert = 9.
- ***Allgemeine Hinweise:***
  Darf nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen.
  Wassergefährdungsklasse 1 schwach wassergefährdend
- ***12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung***
- ***PBT:*** *Nicht anwendbar.*
- ***vPvB:*** *Nicht anwendbar.*
- ***12.6 Andere schädliche Wirkungen*** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- ***13.1 Verfahren der Abfallbehandlung***
  Der nachstehende Hinweis bezieht sich auf das Produkt, das so belassen wurde und nicht auf weiterverarbeitete Produkte. Bei der Mischung mit anderen Produkten können andere Entsorgungswege erforderlich sein; im Zweifelsfall den Lieferanten des Produktes oder die lokale Behörde zu Rate ziehen.
- ***Empfehlung:***
  Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
  Gebrauchtes Produkt dem Recycling oder soweit möglich einer anderen Verwendung zuführen. Ansonsten einer zugelassenen Entsorgung übergeben.
- ***Abfallschlüsselnummer:***
  Die Abfallschlüsselnummern sind seit dem 1.1.1999 nicht nur Produkt- sondern im wesentlichen anwendungsbezogen. Die für die Anwendung gültige Abfallschlüsselnummer kann dem Europäischen Abfallkatalog entnommen werden.
- ***Ungereinigte Verpackungen:*** *Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.*
- ***Empfehlung:***
  Behälter vollständig entleeren und gereinigt einer Rekonditionierung oder Wiederaufbereitung zuführen. Entsorgung der Behälter nur unter Absprache mit den örtlichen Behörden.
- ***Empfohlenes Reinigungsmittel:*** *Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.*

* ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- ***14.1 UN-Nummer***	
- ***ADR, IMDG, IATA***	*entfällt*
- ***14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung***	
- ***ADR***	*entfällt*
- ***IMDG, IATA***	*entfällt*
- ***14.3 Transportgefahrenklassen***	
- ***ADR, IMDG, IATA***	
- ***Klasse***	*entfällt*
- ***14.4 Verpackungsgruppe***	
- ***ADR, IMDG, IATA***	*entfällt*
- ***14.5 Umweltgefahren:***	*Nicht anwendbar.*
- ***Marine pollutant:***	*Nein*

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.04.2021 Version Nr. 203 überarbeitet am: 17.04.2020

Handelsname: Trinatriumphosphat N23-01

(Fortsetzung von Seite 7)

- **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**	Nicht anwendbar.
- **14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**	Nicht anwendbar.
- **Transport/weitere Angaben:**	Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen
- **UN "Model Regulation":**	entfällt

* ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
  Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme**

GHS07

- **Signalwort** Achtung
- **Gefahrenhinweise**
  H315 Verursacht Hautreizungen.
  H319 Verursacht schwere Augenreizung.
  H335 Kann die Atemwege reizen.
- **Sicherheitshinweise**
  P261 Einatmen von Staub vermeiden.
  P264 Nach Gebrauch gründlich waschen.
  P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz/ Gehörschutz tragen.
  P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
  P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
  P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
  P403+P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**
  Beschäftigungsbeschränkungen für Kinder und Jugendliche nach Richtlinie 94/33/EG und den entsprechenden nationalen Vorschriften beachten.
- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 schwach wassergefährdend.
- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**
  BGI 595: Merkblatt Reizende Stoffe/Äzende Stoffe (M004)
- **Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57** Der Stoff ist nicht enthalten.
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 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.

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.04.2021 Version Nr. 203 überarbeitet am: 17.04.2020

Handelsname: Trinatriumphosphat N23-01

(Fortsetzung von Seite 8)

- **Datenblatt ausstellender Bereich:**

Stockmeier Chemie GmbH & Co.KG
Am Stadtholz 37
D - 33609 Bielefeld

Tel.: +49/521/3037-0
E-Mail: ehs-bielefeld@stockmeier.de

- **Abkürzungen und Akronyme:**

RPE: Respiratory Protective Equipment
RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC)
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3

- *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**
- **ANHANG**

Expositionsszenarien:

gegebenenfalls jeweils für Industrie, Gewerbe und Verbraucher
Verwendung in der chemischen Synthese oder Verfahren und Formulierung
Industrielle Verwendung
Verwendung in/als Düngemitteln
Gewerbliche Verwendungen
Verwendung in Reinigungsmitteln
Metalloberflächenbehandlung, nichtmetallische Oberflächenbehandlung und Verwendung in Metallbearbeitungsflüssigkeiten, Schmiermitteln, Fetten, Wärmeübertragungsflüssigkeiten und Hydraulikflüssigkeiten
Private Nutzung von Produkten und Materialien, die Trinatriumphosphat (TSP) enthalten (einschließlich der Verwendung in Lederbehandlung, Farben, Beschichtungen, Farben und Lacken)