

Sicherheitsdatenblatt

in Anlehnung an 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 08.03.2023

Versionsnummer: 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 08.03.2023

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: KÖSTROLITH® NaMSXP-TR,
KÖSTROLITH® 13XP-TR,
KÖSTROLITH® LiLSXP-TR,
KÖSTROLITH® CaLSXP-TR,
KÖSTROLITH® NaYP-TR,
KÖSTROLITH® NaYP M-TR

MSDS Nr: MS009000

CAS-Nummer:

1318-02-1 Zeolith (kristallines Aluminosilikat)
Zeolith, kubisch, kristallin, synthetisch, nichtfaserig

EG-Nummer:

215-283-8

Registrierungsnummer: 01-2119429034-49-xxxx

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird: Keine.

Verwendungssektor

SU0 Other
SU1 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei
SU3 Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorten
SU5 Herstellung von Textilien, Leder, Pelzen
SU6b Herstellung von Zellstoff, Papier und Papierprodukten
SU8 Herstellung von Massenchemikalien (einschließlich Mineralölprodukte)
SU9 Herstellung von Feinchemikalien
SU10 Formulierung [Mischen] von Zubereitungen und/oder Umverpackung (außer Legierungen)
SU11 Herstellung von Gummiprodukten
SU12 Herstellung von Kunststoffprodukten, einschließlich Compoundierung und Konversion
SU16 Herstellung von Computern, elektronischen und optischen Erzeugnissen, elektrischen Ausrüstungen
SU17 Allgemeine Herstellung, z. B. Maschinen, Ausrüstungen, Fahrzeuge, sonstige Transportausrüstung
SU18 Herstellung von Möbeln
SU19 Bauwirtschaft
SU20 Gesundheitswesen
SU21 Verbraucherverwendungen: Private Haushalte / Allgemeinheit / Verbraucher
SU23 Strom-, Dampf-, Gas-, Wasserversorgung und Abwasserbehandlung

Verwendung des Stoffes / des Gemisches:

PC2 Adsorptionsmittel
PC19 Chemische Zwischenprodukte

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:

Hersteller/Lieferant:

Chemiewerk Bad Köstritz GmbH
Heinrichshall 2
D-07586 Bad Köstritz
Germany
Phone: +49 (0) 36605 810 (Mo-Fr: 7 am - 4 pm)
Fax: +49 (0) 36605 2345
Email: msds@cwk-bk.de

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

2.2 Kennzeichnungselemente:

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: entfällt

Gefahrenpiktogramme: entfällt

Signalwort: entfällt

Gefahrenhinweise: entfällt

Zusätzliche Angaben:

Staub nicht einatmen.
Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Sicherheitsdatenblatt

in Anlehnung an 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 08.03.2023

Versionsnummer: 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 08.03.2023

Handelsname: *KÖSTROLITH® NaMSXP-TR,*
KÖSTROLITH® 13XP-TR,
KÖSTROLITH® LiLSXP-TR,
KÖSTROLITH® CaLSXP-TR,
KÖSTROLITH® NaYP-TR,
KÖSTROLITH® NaYP M-TR

(Fortsetzung von Seite 1)

Substanz mit Arbeitsplatzexpositionsgrenzwert (AGW).

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

CAS-Nr. Bezeichnung

1318-02-1 Zeolithe, silica and sodium and titanium based, crystalline, synthetic, non fibrous

Identifikationsnummer(n)

EG-Nummer: 215-283-8

Zusätzliche Hinweise:

Zeolith NaMSX (FAU): $\text{Na}_2\text{O} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 2,35 \text{SiO}_2 \cdot n \text{H}_2\text{O}$

oder

Zeolith 13X (FAU): $\text{Na}_2\text{O} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 2,5 \text{SiO}_2 \cdot n \text{H}_2\text{O}$

oder

Zeolith NaY (FAU): $\text{Na}_2\text{O} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3 \cdot x \text{SiO}_2 \cdot n \text{H}_2\text{O}$; $x > 5$

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.**Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.**Nach Hautkontakt:**

Mit warmem Wasser abspülen.

Nach jeder Reinigung Pflegecremes, bei sehr trockener Haut Fettsalbe verwenden.

Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.**Nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel:

Geeignete Löschmittel: Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:

Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.**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:

Persönliche Schutzkleidung tragen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Staubbildung vermeiden.

Mechanisch aufnehmen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

in Anlehnung an 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 08.03.2023

Versionsnummer: 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 08.03.2023

Handelsname: *KÖSTROLITH® NaMSXP-TR,*
KÖSTROLITH® 13XP-TR,
KÖSTROLITH® LiLSXP-TR,
KÖSTROLITH® CaLSXP-TR,
KÖSTROLITH® NaYP-TR,
KÖSTROLITH® NaYP M-TR

(Fortsetzung von Seite 2)

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:

Staubbildung vermeiden.
 Bei Staubbildung Absaugung vorsehen.
 Staubbildungen, die sich nicht vermeiden lassen, sind regelmäßig aufzunehmen.
 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Das Produkt ist nicht brennbar.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Nur im Originalgebinde aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise:

Getrennt von Lebensmitteln lagern.
 Nicht zusammen mit Säuren lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Keine.

Lagerklasse: 13

7.3 Spezifische Endanwendungen: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter:

1318-02-1 Zeolith (kristallines Aluminosilikat)
 Zeolith, kubisch, kristallin, synthetisch, nichtfaserig

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: Entfällt.

DNEL-Werte:

Oral	DNEL/DMEL, 1,25-1,5 mg / kg / d
	Consumer exposure: Long-term - systemic effects (repeated dose toxicity)
Dermal	DNEL/DMEL, 1,25-1,5 mg / kg / d
Inhalativ	DNEL/DMEL, 2,5-3 mg / m ³ / d
	DNEL/DMEL, 0,0033 mg / m ³
	Consumer exposure: Long-term - systemic effects (repeated dose toxicity)
	DNEL/DMEL, 3 mg / m ³
	Worker exposure: long-term – local effects (OEL)

PNEC-Werte:

PNEC aqua - freshwater	3,2 mg/L (Daphnia magna)
PNEC aqua - marine water	0,32 mg/L (Daphnia magna)
PNEC aqua - intermittent releases	>1 mg/L (Daphnia magna)
PNEC soil	600 mg/kg. w. (Raphanus sativus)
	long-term toxicity test

Arbeitsplatzgrenzwert

Inhalativ AGW 10 mg/m³
 alveo WEL / AGW 3 mg/m³ (long-term value)

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Atemschutz

Lässt sich die Bildung von Feinstaub nicht vermeiden, ist ein entsprechendes Staubfilter zu verwenden.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

in Anlehnung an 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 08.03.2023

Versionsnummer: 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 08.03.2023

Handelsname: **KÖSTROLITH® NaMSXP-TR,**
KÖSTROLITH® 13XP-TR,
KÖSTROLITH® LiLSXP-TR,
KÖSTROLITH® CaLSXP-TR,
KÖSTROLITH® NaYP-TR,
KÖSTROLITH® NaYP M-TR

(Fortsetzung von Seite 3)

Filter P2

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

Handschutz

Handschuhe zum Schutz vor mechanischen Risiken gemäß EN 388 tragen.

Schutzhandschuhe vor jeder Benutzung auf ihren ordnungsgemäßen Zustand prüfen.

Handschuhe aus stabilem Material (z.B. Nitril) - ggf. trikotiert zur Verbesserung des Tragekomforts - verwenden.

Vorbeugender Hautschutz durch Verwendung von Hautschutzmittel wird empfohlen.

Nach jeder Reinigung Pflegecremes, bei sehr trockener Haut Fettsalbe verwenden.

Handschuhmaterial:

Handschuhe zum Schutz vor mechanischen Risiken gemäß EN 388 tragen.

Butylkautschuk

Nitrilkautschuk

Empfohlene Materialstärke: $\geq 0,2$ mm

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.**Für den Dauerkontakt in Einsatzbereichen ohne erhöhte Verletzungsgefahr (z.B. Labor) sind Handschuhe aus folgendem Material geeignet:**

Butylkautschuk

Nitrilkautschuk

Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialien:

Handschuhe aus dickem Stoff

Handschuhe aus Leder

Augen-/Gesichtsschutz Schutzbrille**Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

* ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:**Allgemeine Angaben:**

Farbe	Weiß
Geruch:	Geruchlos
Geruchsschwelle:	Nicht anwendbar.
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	Nicht bestimmt.
Entzündbarkeit	Der Stoff ist nicht entzündlich.
Untere und obere Explosionsgrenze	
Untere:	Nicht anwendbar.
Obere:	Nicht anwendbar.
Flammpunkt:	Nicht anwendbar.
Zersetzungstemperatur:	> 600 °C
pH-Wert (50 g/l) bei 20 °C:	7-11
Viskosität:	
Kinematische Viskosität	Nicht anwendbar.
Dynamisch:	Nicht anwendbar.
Löslichkeit	
Wasser:	Nicht bestimmt.
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Nicht bestimmt.
Dampfdruck:	Nicht anwendbar.
Dichte und/oder relative Dichte	
Dichte bei 20 °C:	2,1 g/cm ³
Relative Dichte:	Nicht bestimmt.
Schüttdichte bei 20 °C:	400 kg/m ³
Dampfdichte:	Nicht anwendbar.
Partikeleigenschaften	Siehe Abschnitt 3.

9.2 Sonstige Angaben:**Aussehen:****Form:** Kristallines Pulver

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

in Anlehnung an 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 08.03.2023

Versionsnummer: 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 08.03.2023

Handelsname: KÖSTROLITH® NaMSXP-TR,
KÖSTROLITH® 13XP-TR,
KÖSTROLITH® LiLSXP-TR,
KÖSTROLITH® CaLSXP-TR,
KÖSTROLITH® NaYP-TR,
KÖSTROLITH® NaYP M-TR

(Fortsetzung von Seite 4)

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

Zündtemperatur	Nicht anwendbar.
Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Zustandsänderung:	
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Nicht anwendbar.

Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt
Entzündbare Gase	entfällt
Aerosole	entfällt
Oxidierende Gase	entfällt
Gase unter Druck	entfällt
Entzündbare Flüssigkeiten	entfällt
Entzündbare Feststoffe	entfällt
Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische	entfällt
Pyrophore Flüssigkeiten	entfällt
Pyrophore Feststoffe	entfällt
Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische	entfällt
Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln	entfällt
Oxidierende Flüssigkeiten	entfällt
Oxidierende Feststoffe	entfällt
Organische Peroxide	entfällt
Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische	entfällt
Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

Zersetzung bei Kontakt mit Säure

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.5 Unverträgliche Materialien: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

1318-02-1 Zeolith (kristallines Aluminosilikat)

Zeolith, kubisch, kristallin, synthetisch, nichtfaserig

Akute Toxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

Oral LD50 >5.110 mg/kg (Ratte) (OECD TG 401)

Dermal LD50 >2.000 mg/kg (Kaninchen) (OECD TG 402)

Inhalativ LC50/4 h >3.350 mg/m³ (Ratte) (IUCLID Dataset 18-Feb-2000)

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Reizwirkung auf die Haut IS 0 (Kaninchen) (OECD TG 404)

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

in Anlehnung an 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 08.03.2023

Versionsnummer: 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 08.03.2023

Handelsname: **KÖSTROLITH® NaMSXP-TR,**
KÖSTROLITH® 13XP-TR,
KÖSTROLITH® LiLSXP-TR,
KÖSTROLITH® CaLSXP-TR,
KÖSTROLITH® NaYP-TR,
KÖSTROLITH® NaYP M-TR

(Fortsetzung von Seite 5)

Schwere Augenschädigung/-reizung

Reizwirkung auf die Augen IS 0,7-1,3 (Kaninchen) (OECD 405)
 Corneal opacity

Sensibilisierung:

Bühler-Test, Meerschweinchen: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt, OECD 406 (Zeolithe)

Oral CHO >0,5 mg/kg bw (Ratte) (OECD TG 474)
 no genotoxic effects

CHO 0,067 mg/l (Eierstock des chinesischen Hamsters) (OECD TG 473)
 cytotoxic 0.0671-0.725 mg/l without metabolic activation;
 0.313-0.4 with metabolic activation

Mouse Lymphoma Test >0,08 mg/ml (L5178Y) (OECD TG 476)
 no genotoxicity;
 cytotoxicity > 0.02 mg/ml (without metabolic activation);
 >0.08 with metabolic activation

Keimzellmutagenität 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 Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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.

Subakute bis chronische Toxizität:

Oral NOEL / (90 d) 5.000 ppm (Ratte)

Inhalativ Lung effects / (11 weeks) (Ratte)

Lung effects, inflammation No negative effects were determined during test for carcinogenicity and teratogenicity

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Sensibilisierung Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Toxizität bei wiederholter Aufnahme

Oral NOAEL (90 d) 250-300 mg/kg (Ratte)
 subchronic oral repeated dose

Oral AMES Test >0,1 mg/plate (Salmonella typhimurium) (OECD TG 471)
 No effect with and without metabolic activation

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften Der Stoff ist nicht enthalten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität:

1318-02-1 Zeolith (kristallines Aluminosilikat)

Zeolith, kubisch, kristallin, synthetisch, nichtfaserig

Nachfolgende Angaben beziehen sich auf das angelieferte, nicht durch die Nutzung verunreinigte Produkt.

Aquatische Toxizität:

Das Produkt verhält sich unter normalen Bedingungen umweltneutral.

LC50/ (96 h) >680 mg / L (Pimephales promelas) (EPA 660/3-75/009)

EC50 / (24 h) 2.808 mg/L (Daphnia magna) (OECD TG 202)

EC50 / (96 h) >328 mg / L (scenedesmus subspicatus) (OECD TG 201)

EC50 / (16 h) 950 mg / L (pseudomonas putida) (DIN 38412/8)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

Anorganisches Produkt, ist durch biologische Reinigungsverfahren nicht aus dem Wasser eliminierbar.

Der einzige bisher bekannte Abbauweg besteht in einer langsamen Hydrolyse, besonders in sauren Medien.

12.3 Bioakkumulationspotenzial: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

in Anlehnung an 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 08.03.2023

Versionsnummer: 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 08.03.2023

Handelsname: *KÖSTROLITH® NaMSXP-TR,*
KÖSTROLITH® 13XP-TR,
KÖSTROLITH® LiLSXP-TR,
KÖSTROLITH® CaLSXP-TR,
KÖSTROLITH® NaYP-TR,
KÖSTROLITH® NaYP M-TR

(Fortsetzung von Seite 6)

12.4 Mobilität im Boden: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.

12.7 Andere schädliche Wirkungen:

Bemerkung: Aufgrund der Wirkung als Ionenaustauscher kann eine Einlagerung von Schwermetallen erfolgen.

Weitere ökologische Hinweise:

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:

Empfehlung: Nachfolgende Angaben beziehen sich auf das angelieferte, nicht durch die Nutzung verunreinigte Produkt.

Abfallschlüsselnummer:

Die Entsorgung des Produkts muss entsprechend der gesetzlichen Bestimmung durchgeführt werden. EWC Abfallschlüsselnummern sind streng festgelegt, sodass die Abfallklassifizierung durch den Abfallproduzent erfolgt.

Europäisches Abfallverzeichnis

06 08 99 Abfälle a. n. g.

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

* ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

ADR, IMDG, IATA entfällt
 Entfällt.
ADN entfällt

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR, ADN entfällt
IMDG, IATA Entfällt.

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR, IMDG, IATA Entfällt.
Klasse entfällt
ADN/R-Klasse: entfällt

14.4 Verpackungsgruppe

ADR, IMDG, IATA entfällt
 Entfällt.

14.5 Umweltgefahren:

Marine pollutant: Nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: Nicht anwendbar.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar.

Transport/weitere Angaben:

UN "Model Regulation": Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.
 entfällt

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

in Anlehnung an 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 08.03.2023

Versionsnummer: 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 08.03.2023

Handelsname: *KÖSTROLITH® NaMSXP-TR,*
KÖSTROLITH® 13XP-TR,
KÖSTROLITH® LiLSXP-TR,
KÖSTROLITH® CaLSXP-TR,
KÖSTROLITH® NaYP-TR,
KÖSTROLITH® NaYP M-TR

(Fortsetzung von Seite 7)

* 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 entfällt

Gefahrenpiktogramme entfällt

Signalwort entfällt

Gefahrenhinweise entfällt

Richtlinie 2012/18/EU

Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I 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.

Datenblatt ausstellender Bereich:

Abteilung Produktsicherheit

MS-F

Ansprechpartner: Philipp Brandt

Datum der Vorgängerversion: 08.06.2017

Versionsnummer der Vorgängerversion: 5

Abkürzungen und Akronyme:

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 Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

* **Daten gegenüber der Vorversion geändert**