

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.03.2022

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 22.03.2022

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname: Enz7+ Lösung**
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
- **Lebenszyklusstadien**
 - PW Breite Verwendung durch gewerbliche Anwender
 - C Verwendung durch Verbraucher
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** gewerblicher Gebrauch in Reinigungsmittel
- **Verwendungen, von denen abgeraten wird** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**
 - AJP-Umweltreinigungs GmbH
 - Gewerbestraße 1
 - 79194 Gundelfingen
- Telefon: +49 (0) 761-58539300
- **Auskunftgebender Bereich:**
 - Abteilung Produktsicherheit
 - info@ajp-umwelt.de
- **1.4 Notrufnummer:**
 - Deutschland: +49 (0) 6131/19240 (Giftnfo Mainz, 24h in Deutsch und Englisch)
 - Österreich: +43 1406 43 43 (Gesundheit Österreich GmbH, 24h)
 - Schweiz: +41 44 251 51 51 (Notrufnummer nur für die Schweiz: 145)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
 - Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.
- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** entfällt
- **Gefahrenpiktogramme** entfällt
- **Signalwort** entfällt
- **Gefahrenhinweise** entfällt
- **2.3 Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3.2 Gemische**
- **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.
- **Gefährliche Inhaltsstoffe:** entfällt

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.03.2022

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 22.03.2022

Handelsname: Enz7+ Lösung

(Fortsetzung von Seite 1)

· **Ungefährliche Inhaltsstoffe**

Das Gemisch enthält ca. 99.5% Wasser

CAS: 584-08-7 EINECS: 209-529-3	Kaliumcarbonat ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	0,125–0,25%
CAS: 7320-34-5 EINECS: 230-785-7	Tetrakaliumpyrophosphat ⚠ Eye Irrit. 2, H319	0,125–0,25%
CAS: 25498-49-1 EINECS: 247-045-4	[2-(2-Methoxymethylethoxy)methylethoxy]propanol	0,0125–0,05%
CAS: 68439-46-3 NLP: 500-446-0 Reg.nr.: 01-2119980051-45-XXXX	Alkohole, C ₉ -C ₁₁ , ethoxyliert, <2,5 EO ⚠ Eye Irrit. 2, H319	≥0,0125–<0,05%
CAS: 164462-16-2 EG-Nummer: 605-362-9	Alanin, N,N-bis(carboxymethyl)-, Trinatriumsalz (1:3) Met. Corr.1, H290	≥0,015–<0,025%

· **Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe**

Phosphate	<5%
-----------	-----

· **Zusätzliche Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

· **Allgemeine Hinweise:**

Maßnahmen in Übereinstimmung mit guter Industriehygiene und Sicherheitspraktiken beachten.

· **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

· **Nach Hautkontakt:** Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

· **Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

· **Nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

· **Hinweise für den Arzt:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **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.

Sprühwasser, Schaum, Trockenlöschpulver, Kohlendioxid (CO₂)

· **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl

· **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.

DE

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.03.2022

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 22.03.2022

Handelsname: Enz7+ Lösung

(Fortsetzung von Seite 2)

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Nicht erforderlich.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Mit viel Wasser verdünnen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
- **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**
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **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:** Keine besonderen Anforderungen.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Keine.
- **Lagerklasse:** 11
- **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**
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

· **DNEL-Werte**

CAS: 584-08-7 Kaliumcarbonat

DNEL	8 mg/cm ³ (long-term dermal consumer systemic) skin irritation/corrosion
	16 mg/cm ³ (long-term dermal worker systemic) skin irritation/corrosion
DNEL	10 mg/m ³ (long-term inhalativ worker systemic) irritation (respiratory tract)
	10 mg/m ³ (long-term inhalativ consumer systemic) irritation (respiratory tract)

CAS: 7320-34-5 Tetrakaliumpyrophosphat

DNEL	17,63 mg/m ³ (long-term inhalativ worker systemic)
------	---

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.03.2022

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 22.03.2022

Handelsname: Enz7+ Lösung

(Fortsetzung von Seite 3)

	4,35 mg/m ³ (long-term inhalativ consumer systemic)
CAS: 25498-49-1 [2-(2-Methoxymethylethoxy)methylethoxy]propanol	
DNEL	187 mg/m ³ (long-term inhalativ worker systemic) 19 mg/m ³ (long-term inhalativ consumer systemic)
DNEL	41 mg/kg/day (long-term dermal consumer systemic) 96 mg/kg/day (long-term dermal worker systemic) 8,2 mg/kg/day (long-term oral consumer systemic)
CAS: 68439-46-3 Alkohole, C₉-C₁₁, ethoxyliert, <2,5 EO	
DNEL	294 mg/m ³ (long-term inhalativ worker systemic) 87 mg/m ³ (long-term inhalativ consumer systemic)
DNEL	1.250 mg/kg/day (long-term dermal consumer systemic) 2.080 mg/kg/day (long-term dermal worker systemic) 25 mg/kg/day (long-term oral consumer systemic)
· PNEC-Werte	
CAS: 25498-49-1 [2-(2-Methoxymethylethoxy)methylethoxy]propanol	
PNEC	11,62 mg/l (Seewasser) assessment factor: 1000 1.161,9 mg/l (intermittierende Freisetzung) 200 mg/l (Kläranlage) assessment factor: 10 116,2 mg/l (Süßwasser) assessment factor: 100
PNEC	433,4 mg/kg (Sediment-Süßwasser) equilibrium partitioning method 18,52 mg/kg (Boden) equilibrium partitioning method 43,3 mg/kg (Sediment-Seewasser) equilibrium partitioning method
CAS: 68439-46-3 Alkohole, C₉-C₁₁, ethoxyliert, <2,5 EO	
Inhalativ	LC50/4h >1.600 mg/m ³ (Ratte, männlich/weiblich) (OECD 403)
PNEC	0,104 mg/l (Seewasser) assessment factor: 1 0,014 mg/l (intermittierende Freisetzung) 0,104 mg/l (Süßwasser) assessment factor: 1
PNEC	13,7 mg/kg (Sediment-Süßwasser) equilibrium partitioning method 1 mg/kg (Boden) assessment factor: 100 13,7 mg/kg (Sediment-Seewasser) equilibrium partitioning method
PNEC	1,4 mg/l (Kläranlage) assessment factor: 100

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

· **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.03.2022

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 22.03.2022

Handelsname: Enz7+ Lösung

(Fortsetzung von Seite 4)

- **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- **Atemschutz** Nicht erforderlich.
- **Handschutz**



Schutzhandschuhe

- **Handschuhmaterial**
Handschuhe aus Gummi
Handschuhe aus Neopren
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Augen-/Gesichtsschutz** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.
- **Körperschutz:** nicht erforderlich

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- **Allgemeine Angaben**
- **Aggregatzustand** Flüssig
- **Farbe** Farblos
- **Geruch:** Produktspezifisch
- **Geruchsschwelle:** Nicht bestimmt.
- **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** Nicht bestimmt.
- **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich** Nicht bestimmt.
- **Entzündbarkeit** Nicht anwendbar.
- **Untere und obere Explosionsgrenze**
- **Untere:** Nicht bestimmt.
- **Obere:** Nicht bestimmt.
- **Flammpunkt:** Nicht anwendbar.
- **Zündtemperatur** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- **Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt.
- **pH-Wert bei 20 °C:** 10,5–11
- **Viskosität:**
- **Kinematische Viskosität** Nicht bestimmt.
- **Dynamisch:** Nicht bestimmt.
- **Löslichkeit**
- **Wasser:** Vollständig mischbar.

· **Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

25498-49-1	[2-(2-Methoxymethylethoxy)methylethoxy]propanol	0,309 log POW
68439-46-3	Alkohole, C ₉ -C ₁₁ , ethoxyliert, <2,5 EO	3,75 log POW

(Fortsetzung auf Seite 6)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 22.03.2022

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 22.03.2022

Handelsname: Enz7+ Lösung

(Fortsetzung von Seite 5)

· Dampfdruck:	Nicht bestimmt.
· Dichte und/oder relative Dichte	
· Dichte:	Nicht bestimmt.
· Relative Dichte	Nicht bestimmt.
· Dampfdichte	Nicht bestimmt.
· 9.2 Sonstige Angaben	
· Aussehen:	
· Form:	Flüssigkeit
· Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit	
· Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
· Lösemittelgehalt:	
· VOC (EU)	0,00 %
· Zustandsänderung	
· Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.
· 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**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Starke Erhitzung
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.03.2022

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 22.03.2022

Handelsname: Enz7+ Lösung

(Fortsetzung von Seite 6)

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

· **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

CAS: 584-08-7 Kaliumcarbonat

Oral	LD50	>2.570 mg/kg (Maus) >2.000 mg/kg (Ratte, männlich/weiblich) (OECD 401)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Kaninchen, männlich/weiblich) US EPA Pesticide Assessment Guidelines, Subvision F, Hazard Evaluation: Human and Domestic Animals, November, 1984
Inhalativ	LC50/4 h	>4,96 mg/l (Ratte, männlich/weiblich) US EPA Pesticide Assessment Guidelines, Subvision F, Hazard Evaluation: Human and Domestic Animals, November, 1984 (4,5h)

CAS: 7320-34-5 Tetrakaliumpyrophosphat

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte) ECHA
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Kaninchen, männlich/weiblich)
Inhalativ	LC50/4 h	~750 mg/l (leuciscus idus) IUCLID (48h)
	LC50/4h	>1,1 mg/l (Ratte, männlich/weiblich) (OECD 403)

CAS: 25498-49-1 [2-(2-Methoxymethylethoxy)methylethoxy]propanol

Oral	LD50	3.400 mg/kg (Ratte, männlich/weiblich) 3.200 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	15.440 mg/kg (Kaninchen)

CAS: 68439-46-3 Alkohole, C₉-C₁₁, ethoxyliert, <2,5 EO

Oral	LD50	3.488 mg/kg (Ratte, männlich/weiblich) (OECD 401)
Dermal	LD50	≥2.000 mg/kg (Kaninchen, männlich/weiblich) (OECD 402)

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **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.

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.03.2022

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 22.03.2022

Handelsname: Enz7+ Lösung

(Fortsetzung von Seite 7)

· **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

· **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· **12.1 Toxizität**

· **Aquatische Toxizität:**

CAS: 584-08-7 Kaliumcarbonat

EC50	430 mg/l (daphnia magna) (FIFRA Guideline 72-1) (48h)
	200 mg/l (daphnia pulex) (FIFRA Guideline 72-1) (48h)
LC50	230 mg/l (Iepomis macrochirus) (FIFRA Guideline 72-1) (96h)
	68 mg/l (oncorhynchus mykiss) (FIFRA Guideline 72-1) (96h)
NOEC	190 mg/l (daphnia magna) (FIFRA Guideline 72-1) (48h)
	120 mg/l (daphnia pulex) (FIFRA Guideline 72-1) (48h)
	140 mg/l (Iepomis macrochirus) (FIFRA Guideline 72-1) (96h)
	33 mg/l (oncorhynchus mykiss) (FIFRA Guideline 72-1) (96h)

CAS: 7320-34-5 Tetrakaliumpyrophosphat

EC50	>1.000 mg/l (Belebtschlamm) (OECD 209) (3h)
	>100 mg/l (desmodesmus subspicatus) (OECD 201) (72h)
	>100 mg/l (daphnia magna) (EPA OTS 797.1300) (48h)
LC50	>100 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OECD 203) (96h)
NOEC	>100 mg/l (desmodesmus subspicatus) (OECD 201) (72h)
	100 mg/l (daphnia magna) (EPA OTS 797.1300) (48h)
	100 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OECD 203) (96h)

CAS: 25498-49-1 [2-(2-Methoxymethylethoxy)methylethoxy]propanol

EC50	21.010 mg/l (Süßwasseralgen) non GLP study, QSAR prediction from analogue substances (Propylene glycol mono-n-butyl ether) (96h)
NOEC	482,5 mg/ml (Iemnar minor (duck weed))
LC50	>10.000 mg/l (daphnia magna) (48h)
NOEC	2.000 mg/l (Mikroorganismen)

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.03.2022

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 22.03.2022

Handelsname: Enz7+ Lösung

(Fortsetzung von Seite 8)

CAS: 68439-46-3 Alkohole, C₉-C₁₁, ethoxyliert, <2,5 EO

EC50	140 mg/l (Belebtschlamm) (3h) 2,5 mg/l (daphnia magna) (48h) 1,4 mg/l (senastrum carpicornutum) (96h)
EC20	1,978 mg/l (desmodesmus subspicatus) (72h) QSAR estimation 2,11 mg/l (daphnia magna) (21d) 1,86 mg/l (pimephales promelas) (30d)
EC50	>10 g/l (pseudomonas putida) (DIN 38412, part 8) (16,9h)
LC50	9,9 mg/l (crangon crangon) (96h) 5–7 mg/l (oncorhynchus mykiss) (96h)

- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **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**
Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.
- **12.7 Andere schädliche Wirkungen**
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:** Nicht wassergefährdend.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** entfällt
- **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
- **ADR, IMDG, IATA** entfällt

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.03.2022

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 22.03.2022

Handelsname: Enz7+ Lösung

(Fortsetzung von Seite 9)

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Transportgefahrenklassen · ADR, ADN, IMDG, IATA · Klasse entfällt |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Verpackungsgruppe · ADR, IMDG, IATA entfällt |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Umweltgefahren: Nicht anwendbar. |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Nicht anwendbar. |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten Nicht anwendbar. |
| <ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": entfällt |

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Richtlinie 2012/18/EU**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**
- **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Wassergefährdungsklasse:** Im allgemeinen nicht wassergefährdend.
- **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 11)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.03.2022

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 22.03.2022

Handelsname: Enz7+ Lösung

(Fortsetzung von Seite 10)

• **Relevante Sätze**

- H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H335 Kann die Atemwege reizen.

• **Datenblatt ausstellender Bereich:**

Abteilung Produktsicherheit

• **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
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
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

DE