

1 IDENTIFIZIERUNG DES STOFFES / GEMISCHES UND DER FIRMA / DES UNTERNEHMENS

1.1 Produktbezeichner

Produktname: PurePrep TL+ Buffer (Transportlyse)
Produktnummer: MGLBTLP03003

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches:

Verwendung in der In-vitro-Diagnostik und in der Forschung

Verwendungen, von denen abgeraten wird: In vivo-Verwendung

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts:

Molgen B.V.
Kazemat 23
3905 NR Utrecht (Die Niederlande)
+31-(0)85 200 7431
info@molgen.com

1.4 Notrufnummer

Rufen Sie Ihre örtliche Notrufzentrale an.

2 GEFAHRENBEZEICHNUNG

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Warnung: Reagenzien, die Guanidinhydrochlorid enthalten, nicht mit Natriumhypochloritlösung (Bleichmittel) oder Säuren in Kontakt bringen. Diese Gemische entwickeln ein hochgiftiges Gas.

Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):

H-Hinweise:

Akute Tox. 4, H302

Skin Irrit. 2., H315

Augenreiz. 2., H319

P-Hinweise:

P264: Nach der Handhabung Gesicht, Hände und alle exponierten Hautstellen gründlich waschen.

P270: Bei der Arbeit mit diesem Produkt nicht essen, trinken oder rauchen.

P260: Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dämpfen/Spray vermeiden.

P271: Nur im Freien oder in einem gut belüfteten Bereich verwenden

P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen

P304+P340: Bei Einatmen: Opfer an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.

P304+P312: Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.

P302+P352: Bei Berührung mit der Haut: Mit reichlich Wasser und Seife waschen.

P332+P313: Wenn Hautreizung auftritt: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P306+P360: Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

P305+P351+P338: Bei Berührung mit den Augen: Mehrere Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Kontaktlinsen entfernen, falls vorhanden und leicht durchführbar. Weiter ausspülen.

P337+P313: Bei andauernder Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P301+P312: Bei Verschlucken: Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.

P301+P330: Bei Verschlucken: Mund ausspülen.

P403+P233: An einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten.

P405: Unter Verschluss aufbewahren.

P501: Inhalt/Behälter einer zugelassenen Abfallentsorgungsanlage zuführen.

2.2 Kennzeichnungselemente



GHS07 Warnung

2.3 Sonstige Gefahren

Keine.

3 ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Gefährlicher Inhaltsstoff	Kennzeichnung	Einstufung	Konzentration
Guanidin Hydrochlorid	EC nr. 200-002-3 CAS nr. 50-01-1 REACH: 607-148-00-0	Akute Tox 4. H302 Hautreizung 2. H315 Augen Irritation 2. H319	15-25%

Andere Stoffe Chemikalien/Gemisch <2%

4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:	Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
Augenkontakt:	Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen. Wenden Sie sich an ärztliche Hilfe.
Hautkontakt:	Sofort mit viel Wasser für mindestens 15 Minuten abwaschen. Wenden Sie sich an ärztliche Hilfe.
Einatmen:	An die frische Luft bringen. Ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen. Wenn keine Atmung, künstliche Beatmung.
Verschlucken:	Mund mit Wasser ausspülen und anschließend reichlich Wasser trinken. Ärztliche Arzt aufsuchen, wenn Symptome auftreten.

Wichtigste Symptome und Auswirkungen: Keine, die vernünftigerweise vorhersehbar sind.

Hinweis für den Arzt: Symptomatisch behandeln.

5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel:	Sprühwasser, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.
Ungünstige Löschmittel:	Keine Informationen verfügbar.

Spezifische Gefahren, die von der Chemikalie ausgehen:

Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen. Produkt und leeren Behälter von Hitze und Zündquellen fernhalten.

Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen für die Brandbekämpfung:

Wie bei jedem Brand ein Umluft unabhängiges Atemschutzgerät mit Druckausgleich tragen. MSHA/NIOSH (zugelassen oder gleichwertig) und vollständige Schutzausrüstung.

6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Sorgen Sie für ausreichende Belüftung. Staubbildung vermeiden.
Vorsichtsmaßnahmen für die Umwelt:	Nicht erforderlich.
Verfahren zur Reinigung:	Austretende Flüssigkeit mit inertem Absorptionsmittel binden. Nicht mit hypochlorithaltigen Lösungen reinigen. Entsorgen Sie gemäß den örtlichen Vorschriften für die Entsorgung von gefährlichen Chemikalien. Reinigen Sie verunreinigte Geräte und Böden mit reichlich Wasser. Fangen Sie kleine Mengen der ausgelaufenen Flüssigkeit auf und spülen mit Wasser in die Kanalisation spülen.

7 HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Vorsichtsmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Für ausreichende Belüftung sorgen. Vermeiden Sie Verschlucken und Einatmen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung, einschließlich eventueller Unverträglichkeiten

Empfohlene Lagertemperatur: siehe Produktetikett.

7.3 Spezifische Endanwendung(en)

Nicht anwendbar.

8 EXPOSITIONSBEGRENZUNG/PERSÖNLICHER SCHUTZ

Expositionsrichtlinien:

Dieses Produkt enthält keine Gefahrstoffe mit beruflicher Exposition. Grenzwerte werden von den regionalspezifischen Aufsichtsbehörden festgelegt.

Technische Maßnahmen:

Sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung, insbesondere in beengten Bereichen. Stellen Sie sicher, dass sich Augenwaschstationen und Sicherheitsduschen in der Nähe des Arbeitsplatzes befinden.

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz: Dicht schließende Schutzbrille.

Haut- und Körperschutz: Langärmelige Kleidung.

Atemschutz:

Befolgen Sie die OSHA-Vorschriften für Atemschutzgeräte gemäß 29 CFR 1910.134 oder der Europäischen Norm EN 149. Verwenden Sie ein von NIOSH/MSHA oder der Europäischen Norm EN 149 zugelassenes Atemschutzgerät, wenn die Expositionsgrenzen überschritten werden oder wenn Reizungen oder andere Symptome auftreten.

9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Informationen über grundlegende physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild:	Transparente, hellblau-grüne Flüssigkeit
Geruch:	Keiner
pH-Wert:	7,4-7,6
Siedepunkt:	Ca. 100°C
Flammpunkt:	Nicht anwendbar
Explosive Eigenschaften:	Nicht anwendbar
Dampfdruck:	Nicht anwendbar
Relative Dichte:	1,10 - 1,13 g/cm ³
Löslichkeit:	Löslich in Wasser

9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar.

10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität: Keine Instabilität während der Verfallszeit unter empfohlenen Bedingungen.

Zu vermeidende Bedingungen/Stoffe : Übermäßige Hitze. Vermeiden Sie Funken.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine bekannt

11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Die folgenden Angaben gelten für Reinsubstanzen:

Guanidinhydrochlorid: CAS-no.: 50-01-1

LD50 (oral, Ratte): 475 mg/kg

LC50 (inh, Ratte): 3.2mg/L/4h

LD50 (drm rbt): >2000 mg/kg

andere Stoffe <2%: CAS-no.: -

Das Produkt unterliegt nicht den Kennzeichnungsvorschriften.

12 ÖKOLOGISCHE ANGABEN

Mobilität: Wasserlöslich. Verteilt sich in Wassersystemen.

Abbaubarkeit: Persistenz ist unwahrscheinlich.

Ökotoxizität: Die folgenden Angaben gelten nur für Reinsubstanzen.

Guanidinhydrochlorid: CAS-no.: 50-01-1

EC50 (Pseudomonas putida/18h) = 88,7 mg/L

LC50 (Fisch /48h): 1758 mg/L

13 ÜBERLEGUNGEN ZUR ENTSORGUNG

Erzeuger von chemischen Abfällen müssen feststellen, ob eine entsorgte Chemikalie als gefährlicher Abfall eingestuft ist. Die Erzeuger chemischer Abfälle müssen auch die lokalen, regionalen und nationalen Vorschriften für gefährliche Abfälle konsultieren, um eine vollständige und genaue Klassifizierung sicherzustellen.

14 TRANSPORTINFORMATIONEN

Das Produkt fällt nicht unter die internationalen Vorschriften für den Transport von Gefahrgut (IMDG, IATA, ADR/RID A).

15 GESETZLICHE INFORMATIONEN

Nicht zutreffend, das Produkt unterliegt nicht den Kennzeichnungsvorschriften.

16 SONSTIGE INFORMATIONEN

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt sind nach bestem Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt. Die Angaben dienen nur als Richtlinie für die sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und Freigabe und sind nicht als Garantie oder Qualitätsspezifikation zu verstehen. Die Informationen beziehen sich nur auf das angegebene Material und sind möglicherweise nicht für dieses Material in Kombination mit anderen Materialien oder in einem Prozess gültig, sofern dies nicht im Text angegeben ist. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, sich zu vergewissern, dass die Informationen für seine spezifische Verwendung dieses Produkts geeignet und vollständig sind. Der Anwender ist auch für die Einhaltung aller Gesetze und geltenden Richtlinien verantwortlich.

Änderungen gegenüber der vorherigen Version des SDB: nicht zutreffend (erste Version).