

SICHERHEITSDATENBLATT

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG

Produktidentifikatoren

Artikelbezeichnung: Marrowpan

Artikelnummer: P04-70200

Brand: PAN Biotech

Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Identifizierte Verwendungen: Für in vitro Diagnosezwecken.

Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma PAN Biotech GmbH
Am Gewerbepark 13
94501 Aidenbach
GERMANY

Telefon: +49-(0)8543-6016-30

Fax: +49-(0)8543-6016-49

E-mail: info@pan-biotech.de

Notrufnummer

Notrufnummer: +49-(0)8543-6016-30 oder +49 151 51557123

2. MÖGLICHE GEFAHREN

EU – Spezifische Gefahrenhinweise

R-Sätze Keine

S-Sätze Keine

Mögliche Gesundheitseffekte

Augen Kann bei empfindlichen Personen Augenreizungen verursachen.

Haut Kann bei empfindlichen Personen Hautreizungen verursachen.

Einatmen Kann bei Einatmen gefährlich sein.

Verschlucken Kann beim Verschlucken schädlich sein.

Spezifische Effekte

Krebserzeugende Wirkungen keine

Erbgutverändernde Wirkungen	keine
Reproduktionstoxizität	keine
Sensibilisierung	keine
Auswirkungen auf Zielorgan	keine bekannten Effekte bei normaler Verwendung

3. ZUSAMMENSETZUNG/ ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Produktname	CAS-Nr	EC Nr.	Annex I Index Nr
Selen	keine	keine	keine

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Nach Einatmen

Nach Einatmen, Person sofort an die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand künstliche Beatmung durchführen. Bei Atembeschwerden Sauerstoff geben.

Nach Hautkontakt

Nach Berührung sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.

Nach Augenkontakt

Nach Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten spülen.

Nach Verschlucken

Nach Verschlucken Mund mit genügend Wasser ausspülen, vorausgesetzt die Person ist bei Bewusstsein. Arzt rufen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Löschmittel

Geeignet: Wassersprühstrahl, Kohlendioxid, Trockenlöschmittel oder geeigneter Schaum.

Besondere Gefahren

Bei Feuer werden giftige Dämpfe frei.

Besondere Schutzausrüstung

Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen, um Haut und Augenkontakt zu vermeiden.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Schutzmassnahmen

Atemschutzmaske mit geeignetem Filter, Schutzbrille, Gummischuhe und starke Gummihandschuhe tragen.

Verfahren zur Reinigung

Mit Sand oder Vermiculit absorbieren und in einen geschlossenen Behälter packen. Betroffene Zone nach völliger Beseitigung des Materials gründlich lüften und reinigen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung

Angaben zur sicheren Handhabung: Dampf nicht einatmen. Berührung mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Längere oder wiederholte Exposition vermeiden.

Lagerung

Bei -20°C lagern.

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/ PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Technische Maßnahmen

Notdusche und Augendusche.

Allgemeine Schutz- Und Hygienemaßnahmen

Nach Gebrauch gründlich waschen.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz: Atemschutzgeräte und Komponenten müssen nach entsprechenden staatlichen Standards wie NIOHS (US) oder CEN (EU) geprüft und zugelassen sein. Wenn nach der Gefährdungsbeurteilung ein luftreinigender Atemschutz erforderlich ist, muss eine Vollmaske mit Vielzweck-Kombinations-Filter (US) oder mit Filtertyp ABEK (EN 14387) zusätzlich zu den technischen Maßnahmen verwendet werden. Ist das Atemschutzgerät die einzige Schutzmaßnahme, ist ein Umluftunabhängiger Atemschutz mit Vollmaske zu verwenden. Handschutz: Geeignete chemikalienresistente Handschuhe. Augenschutz: Schutzbrille.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Aussehen Form:	flüssig
pH-Wert:	keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	keine Daten verfügbar
Siedebeginn und Siedebereich:	keine Daten verfügbar
Flammpunkt:	keine Daten verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit:	keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest,gasförmig):	keine Daten verfügbar
Obere/untere Zünd- oder Explosionsgrenzen:	keine Daten verfügbar
Dampfdruck:	keine Daten verfügbar
Dampfdichte:	keine Daten verfügbar
Relative Dichte:	keine Daten verfügbar
Wasserlöslichkeit:	löslich
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:	keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur:	keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur:	keine Daten verfügbar
Viskosität:	keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften:	keine Daten verfügbar
Explosionsgrenze	keine Daten verfügbar
Oxidierende Eigenschaften:	keine Daten verfügbar
Gesättigte Dampfkonzentration	keine Daten verfügbar

Schüttdichte	keine Daten verfügbar
Lösungsmittelgehalt	keine Daten verfügbar
Wassergehalt	keine Daten verfügbar
Oberflächenspannung	keine Daten verfügbar
Leitfähigkeit	keine Daten verfügbar

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabil

Zu vermeidende Stoffe: Starke Oxidationsmittel.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Art der Zersetzungsprodukte unbekannt.

Gefährliche Polymerisation

Wird nicht auftreten.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Anzeichen und Symptome nach Exposition

Gemäß unseren Kenntnissen sind die chemischen, physikalischen und toxikologischen Eigenschaften nicht umfassend untersucht worden.

Expositionswege

Hautkontakt	reizt die Haut.
Absorption durch die Haut	kann bei Aufnahme durch die Haut gesundheitsschädlich sein.
Augenkontakt	reizt die Augen
Einatmen	Kann beim Einatmen gesundheitsschädlich sein, Reizwirkungen auf die Schleimhäute und die oberen Atemwege verursachen.
Verschlucken	kann beim Verschlucken gesundheitsschädlich sein.

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Keine Daten vorhanden.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Dieses Material darf nur von einem zugelassenen Entsorgungsunternehmen beseitigt werden.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

RID/ADR	Nicht den Transportvorschriften unterstellt
IMDG	Nicht für den Seetransport gefährlich

IATA

Nicht für den Lufttransport gefährlich

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Einstufung und Kennzeichnung nach EG Richtlinien

R-Sätze: 36/37/38 reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
S-Sätze: 26-36 bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser abspülen und Arzt
Konsultieren. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

Achtung – noch nicht vollständig geprüfter Stoff.

Länderspezifische Informationen

Deutschland WGK: 3 Selbsteinstufung

16. SONSTIGE ANGABEN

Garantie

Die vorliegenden Informationen sind nach unserem besten Wissen zusammengestellt, sie erheben aber keinen Anspruch auf Vollständigkeit und sollten vom Benutzer nur als Leitfaden verstanden werden. Die PAN-Biotech GmbH schießt jegliche Haftung für Schäden aus, die beim Umgang oder im Kontakt mit diesen Chemikalien auftreten können. Für allgemeine Geschäftsbedingungen und zusätzliche Informationen siehe www.pan-biotech.com oder die Rückseite unserer Rechnungen oder Lieferscheine.

Ausschlusskausel

Zu in vitro Diagnosezwecken.