

Sicherheitsdatenblatt

MSDS gemäß (EC) 1907/2006

Version 2.0

Erstellungsdatum: 16.02.2012

Druckdatum: 12.08.2013

KEINE LÄNDERSPEZIFISCHEN DATEN

1. Produktname und Hersteller

- 1.1. Artikelbezeichnung** PreventID® StepB
- 1.2. Artikelnummer** KST22080GP
- 1.3. Hersteller** Preventis GmbH
Wiesenstrasse 4
64625 Bensheim
Tel.: 06251-707110
- 1.4. Auskunftgebender Bereich:** 06251-707110
- 1.5. Notruf-Nr.:** 06131-19240 (Giftnotrufzentrale Mainz)

2. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

2.1. Chemische Charakterisierung der Zubereitung:

Wässrige Lösungen

2.2. Gefährliche Inhaltsstoffe

Komponente	Cas- Nr.	Gehalt [%]	Klassifizierung
Pufferfläschchen – Natriumazid-	26628-22-8	0,009	T+, N R28 R32 R50/53 S28 S45 S60 S61

3. Mögliche Gefahren

3.1. Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

R 28 sehr giftig beim Verschlucken

R 32 entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase

3.2. Gefahrenbezeichnung: Kein gefährliches Produkt im Sinne der Richtlinie 67/548/EW

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Allgemeine:

Vergiftungssymptome nach Verschlucken können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall

4.2. Nach Hautkontakt:

Mit reichlich Wasser abwaschen. Medizinische Hilfe holen

4.3. Nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem klarem Wasser spülen.

Medizinische Hilfe holen

4.4. Nach Verschlucken:

Mund ausspülen und reichlich Wasser verabreichen. Medizinische Hilfe holen

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Geeignete Löschmittel:

Das Produkt selbst ist nicht brennbar, Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

5.2. Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Keine besondere Gefährdung bekannt

5.3. Besondere Schutzausrüstung:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Haut und Augenkontakt vermeiden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen:

Eindringen in die Kanalisation verhindern. Mit viel Wasser verdünnen.

6.3. Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Handhabung:

Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. Aerosolbildung und Verschütten vermeiden.

7.2. Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

7.3. Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen

7.4. Zusammenlagerungshinweise:

Nicht erforderlich

7.5. Weitere Angaben zu den Lagerungsbedingungen:

Im geschlossenen Zustand bei 4- 30 °C

7.6. VbF-Klasse: Entfällt.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:

8.1. Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerte:

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	Wert	Einheit
26628-22-8	Natriumazid	MAK	0,2	mg/m ³

8.2. Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Arbeitsschutzkleidung anlegen, von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Während des Arbeitens nicht essen und trinken. Bei Arbeitsende Hände gründlich waschen und Arbeitsschutzkleidung ablegen.

8.3. Atemschutz:

Nicht erforderlich

8.4. Handschutz:

Schutzhandschuhe

8.5. Augenschutz:

Schutzbrille

9. Physikalische und chemische Eigenschaften:

9.1. Erscheinungsbild:

Form: flüssig

Farbe: klar

Geruch: geruchlos

9.2. Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	nicht bestimmt
Siedepunkt/ Siedebereich:	nicht bestimmt
Flammpunkt:	nicht anwendbar
Selbstentzündlichkeit:	nicht selbstentzündlich
Explosionsgefahr:	nicht explosionsgefährlich
Dichte:	nicht bestimmt
Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser:	vollständig mischbar

10. Stabilität und Reaktivität:

10.1. Zu vermeidende Bedingungen: Keine Angaben

10.2. Zu vermeidende Stoffe: Keine Angaben

10.3. Gefährliche Reaktionen: Keine Angaben

10.4. Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine Angaben

10.5. Weitere Angaben: Enthält die unter 2. aufgeführten Konservierungsmittel

11. Angaben zur Toxikologie:

11.1. Akute Toxizität:

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>Art</u>	<u>Wert</u>	<u>Spezies</u>
26628-22-28	Natriumazid	LD ₅₀ (Oral)	45 mg/kg	Ratte

11.2. Weitere toxikologische Hinweise:

Quantitative Daten zur Toxizität liegen nicht vor. Für organische Quecksilberverbindungen allgemein gilt: bei Einwirkung über längere Zeit Störung /Schädigung des Nervensystems. Gefahr der Hautresorption. Sensibilisierung mit allergischen Manifestationen bei empfindlichen Personen. Schwangere sollten dem Produkt nicht ausgesetzt werden.

11.3. Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:

Mindergiftig

12. Hinweise zur Ökologie:

12.1. Aquatische Toxizität:

Die Reagenzien sind im allgemeinen auch toxisch für Wasserorganismen.

12.2. Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

13. Hinweise zur Entsorgung:

13.1. Produkt

Im verschlossenen Probengefäß mit Hausmüll entsorgen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Chemikalien oder Zubereitungen, die als Reststoff anfallen, sind in der Regel Sondermüll, deren Beseitigung durch die Abfallgesetze und der dazu erlassenen Verordnung des Bundes und der Länder geregelt ist. Information über die Entsorgung von Sonderabfällen erteilen die örtlich zuständigen Stellen (Behörde oder Entsorgungsunternehmen).

13.2. Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

14. Transportvorschriften:

14.1: Transport/ weitere Angaben:

Kein Gefahrgut nach obigen Richtlinien

15. Vorschriften:

15.1. Kennzeichnung nach EWG Richtlinien:

Bedingt durch die Konzentration von < 0,1 % besteht keine Kennzeichnungspflicht.

Kein gefährliches Produkt im Sinne der Richtlinie 67/548/EW

16. Sonstige Angaben:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnis. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben, stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.