

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH),  
geändert durch VO (EU) Nr. 2020/878

# Schliessmann Schwäbisch Hall

Ausgabedatum 12.5.2024

## 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Vorlaufabtrennungstest Reagenz A  
Artikelbezeichnung: Nr. 6571 f.  
Stoffname und Synonyme (bei Stoffen): -  
Produktbeschreibung (bei Gemischen): Wässrige Lösung von Nitroprussid-Natrium-Dihydrat  
REACH-Registrierungsnummer: Im Gemisch enthaltene Stoffe siehe Abschnitt 3  
UFI: 156K-007M-U00Y-GTNP (aus Art. 6571)

### 1.2 Verwendung

Reagenz für die chemische Getränkeanalytik

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Anschrift Hersteller / Lieferant: C. Schliessmann Kellerei-Chemie GmbH & Co KG  
Auwiesenstr. 5, D-74523 Schwäbisch Hall  
Kontakt: Tel. 0049-(0)791 / 97191 -0, Fax -25  
Email: service@c-schliessmann.de

### 1.4 Notrufnummer

Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg:  
Tel. 0049 – (0)761 / 19240  
Vergiftungs-Informations-Zentrale Wien:  
Tel. 0043 – (0)1 / 406 4343  
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum Zürich:  
Tel. 0041 – (0)442 / 515151

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs nach EU-VO Nr. 1272/2008

Acute Tox. 4 H302                      Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

### 2.2 Kennzeichnungselemente nach EU-VO Nr. 1272/2008:

Gefahrenpiktogramme:



Signalwort:

**ACHTUNG**

**Gefahrbestimmende Komponente zur Etikettierung:** Nitroprussid-Natrium-Dihydrat

**Gefahrenhinweise:** H302                      Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

**Sicherheitshinweise:** P102                      Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P301                      Bei VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONZENTRUM/Arzt anrufen.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine bekannt.

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

### 3.1 Stoff

Das Produkt ist ein Gemisch

### 3.2 Gemisch

Zusammensetzung: Wässrige Lösung von Nitroprussid-Natrium-Dihydrat

Gefährliche Inhaltsstoffe: **Nitroprussid-Natrium-Dihydrat**

*Piperazin ist **kein** besonders besorgniserregender Stoff (SVHC).*

EG-Nummer: 238-373-9  
CAS-Nummer: 13755-38-9  
REACH-Registrierungsnummer: Nicht vorhanden  
Einstufung: Acute Tox. 3, oral H301 Giftig bei Verschlucken.  
Gehalt: Ca. 2%

#### 4. Erste Hilfe Maßnahmen

##### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: Frischluft. Bei Beschwerden Arzt hinzuziehen.  
Nach Hautkontakt: Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung entfernen.  
Nach Augenkontakt: Mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen. Bei Beschwerden Augenarzt konsultieren.  
Nach Verschlucken: Mund ausspülen, Wasser trinken lassen (max. 2 Gläser); sofort Giftinformationszentrum anrufen bzw. Arzt hinzuziehen.

##### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Nach Einatmen: Keine.  
Nach Hautkontakt: Keine.  
Nach Augenkontakt: Eventuell Reizung.  
Nach Verschlucken: Durch Freisetzung von Blausäure im Magen unter ungünstigen Bedingungen Kopfschmerz, Schwindel, Übelkeit, Tachykardie, Atemnot, Herz- / Kreislaufstörungen, Bewusstlosigkeit möglich.

##### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Informationen verfügbar.

#### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**5.0 Brennbarkeit** Das Produkt selbst ist nicht brennbar.  
**5.1 Löschmittel** Schaum, Pulver, CO<sub>2</sub> oder Wasser.  
**5.2 Besondere Gefahren** Durch Umgebungsbrand Entstehung gefährlicher Dämpfe oder Brandgase (Cyanwasserstoff und nitrose Gase) möglich.  
**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung** Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen; umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung; Eindringen von Löschwasser in Kanalisation, Oberflächen- oder Grundwasser vermeiden.

#### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen / Schutzausrüstung / Verhalten im Gefahrfall** Substanzkontakt vermeiden. Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. In geschlossenen Räumen für Frischluft sorgen.  
**6.2 Umweltschutzmaßnahmen** Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
**6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme** Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und der Entsorgung zuführen. Mit Wasser nachreinigen. Produktreste keinesfalls eintrocknen lassen, Gefahr der Staubbildung!  
**6.4 Verweis auf andere Abschnitte** Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

#### 7. Handhabung und Lagerung

**7.1 Sichere Handhabung** Siehe Hinweise in Abschnitt 2 und 8. Aerosolbildung, direkten Hautkontakt mit dem Reagenz, Einatmen von Dämpfen und Eintrocknen von Reagenzienresten vermeiden. Reagenz nur in sicherer Entfernung von Lebensmitteln handhaben!  
**7.2 Sichere Lagerung** Sturzsicher, dicht verschlossen, dunkel, bei +15°C bis +25°C, nur für Fachkundige zugänglich; getrennt von Lebensmitteln.

### 7.3 Spezifische Endanwendung Siehe Abschnitt 1.2

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwert Nicht festgelegt.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: Erforderlich beim Auftreten von Aerosolen.

Augenschutz: Schutzbrille.

Handschutz: Schutzhandschuhe aus Nitrilkautschuk, Dicke 0,11mm.

Angaben zur Arbeitshygiene: Kontaminierte Kleidung wechseln. Vorbeugender Hautschutz. Nach Arbeitssende Hände waschen. **Keinesfalls am Arbeitsplatz essen oder trinken!** Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: Flüssig

Farbe: Hellbraun

Geruch: Geruchlos

pH-Wert: 6,5 (20°C)

Schmelztemperatur: Nicht verfügbar

Siedetemperatur: Nicht verfügbar

Zündtemperatur: Nicht verfügbar

Flammpunkt: Nicht verfügbar

Explosionsgrenze: Untere nicht verfügbar

Obere nicht verfügbar

Dichte: 1,01 g/cm<sup>3</sup>

Löslichkeit in Wasser: 400g/l (Reinsubstanz Nitroprussid-Natrium-Dihydrat, 20°C)

## 10. Stabilität und Reaktivität

10.2 Chemische Stabilität Das Produkt ist unter Normalbedingungen chemisch stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen Lichteinstrahlung, starke Erhitzung.

10.5 Unverträgliche Materialien Keine bekannt.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte Siehe Brand, Abschnitt 5

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität (Nitroprussid-Natrium-Dihydrat):

LD50 (oral, Ratte): 99 mg/kg

Subakute bis chronische Toxizität: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

CMR-Wirkungen:

Keimzellmutagenität: Gentoxizitäts-Test in vitro, Ames-Test negativ.

Karzinogenität: Die Einstufungskriterien sind nach aktueller Datenlage nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität: Die Einstufungskriterien sind nach aktueller Datenlage nicht erfüllt.

Teratogenität: Die Einstufungskriterien sind nach aktueller Datenlage nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität: Die Einstufungskriterien sind nach aktueller Datenlage nicht erfüllt.

11.2 Endokrinschädliche Eigenschaften Nicht zutreffend..

## 12. Umweltbezogene Angaben

Alle Angaben beziehen sich auf: Nitroprussid-Natrium-Dihydrat

Quantitative Daten für das Produkt liegen nicht vor, jedoch gilt für Cyan-Verbindungen allgemein: giftig für Wasserorganismen.

12.1 Aquatische Toxizität LC50 (60h) 0,1 mg Cyanid/l (Fisch)

12.2 Persistenz / Abbaubarkeit Nicht bekannt.

12.3 Bioakkumulationspotenzial Nicht bekannt.

<b>12.4 Mobilität im Boden</b>	Nicht bekannt.
<b>12.5 PBT- und vPvB-Beurteilung</b>	Nicht anwendbar.
<b>12.6 Andere schädliche Wirkungen</b>	Nicht bekannt.

### 13. Hinweise zur Entsorgung

Reagenz und Reagenzienabfälle dürfen nicht mit dem Hausmüll und nicht über die Kanalisation entsorgt werden, sondern sind unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG und unter Berücksichtigung nationaler und regionaler Vorschriften als Problemstoff (giftig) zu entsorgen.

### 14. Angaben zum Transport

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften.

### 15. Rechtsvorschriften

*EU-Vorschriften:*

Störfallverordnung	Richtlinie 96/82/EG trifft nicht zu.
Beschäftigungsbeschränkungen	Für werdende und stillende Mütter (Richtlinie 92/85/EWG) sowie für Jugendliche (Richtlinie 94/33/EG) beachten.
Richtlinie über Industrieemissionen	VOC-Gehalt: 0%

*Deutsche Vorschriften:*

Wassergefährdungsklasse	1 (schwach wassergefährdend)
Lagerklasse nach TRGS 510:	6.1 B
Merkblatt BG-Chemie:	M050 Tätigkeiten mit Gefahrstoffen

### 16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts dar.