

**Pool-i.d. GmbH & Co. KG**  
**76344 Eggenstein-Leopoldshafen**

Druckdatum: 10.12.2009, Überarbeitet am: 10.12.2009

Seite 1 / 4

**1 Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung****Nitrite No. 1**

**Registrierungsnummer:** nicht anwendbar  
**Verwendung:** Reagenz zur Wasseranalyse  
**Identifizierte Verwendung:** keine  
**Wirkungsweise:** Siehe Produktinformation.  
**Firma:** Pool-i.d. GmbH & Co. KG  
Daimlerstrasse 20  
76344 Eggenstein-Leopoldshafen / DEUTSCHLAND  
Telefon: +49(0)721-782029-0  
Fax: +49(0)721-782029-11  
Homepage: www.pool-id.com  
E-Mail: info@pool-id.com  
**Notrufnummer:** +49 (0) 89-19240 (24h) (deutsch und englisch)  
**Zuständig:** Haensler@chemiebuero.de

**2 Mögliche Gefahren**

**Physikalisch-chemische Gefahren:** Siehe Kapitel 10.  
**Gesundheitsgefahren:** Siehe R-Sätze.  
**Umweltgefahren:** Siehe Kapitel 12.  
**Andere Gefahren:** keine

**Gefahrensymbole:**

Reizend

**R-Sätze:** R 41: Gefahr ernster Augenschäden.**3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

Gehalt [%]	Bestandteil
40 - < 60	Natriumhydrogensulfat
	Xi, R41
	CAS: 7681-38-1, EINECS/ELINCS: 231-665-7, EU-INDEX: 016-046-00-X, ECBnr:

**Bestandteilekommentar:** Der Wortlaut der angeführten R-Sätze ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.**4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise:** nicht anwendbar  
**Nach Einatmen:** nicht anwendbar  
**Nach Hautkontakt:** Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.  
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.  
**Nach Augenkontakt:** Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.  
**Nach Verschlucken:** Ärztlicher Behandlung zuführen.  
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
**Hinweise für den Arzt:** Symptomatisch behandeln.

**5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**Geeignete Löschmittel:** Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf den Umgebungsbrand abstimmen.  
**Ungünstige Löschmittel:** Wasservollstrahl  
**Besondere Gefährdung durch das Produkt oder seine Verbrennungsprodukte:** Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.  
**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.  
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.  
**Zusätzliche Hinweise:** Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

**6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Persönliche Schutzkleidung verwenden.  
**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.  
**Verfahren zur Reinigung:** Mechanisch aufnehmen. Staubbildung vermeiden.  
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

**Pool-i.d. GmbH & Co. KG**  
**76344 Eggenstein-Leopoldshafen**

Druckdatum: 10.12.2009, Überarbeitet am: 10.12.2009

Seite 2 / 4

**7 Handhabung und Lagerung**

<b>Hinweise zum sicheren Umgang:</b>	Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
<b>Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:</b>	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
<b>Anforderung an Lagerräume und Behälter:</b>	Säurebeständigen Fussboden vorsehen. Nur im Originalbehälter aufbewahren.
<b>Zusammenlagerungshinweise:</b>	Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern. Nicht zusammen mit Laugen lagern.
<b>Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:</b>	Behälter dicht geschlossen halten.  Trocken lagern.

**8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**

<b>Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:</b>	nicht anwendbar
<b>Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:</b>	nicht relevant
<b>Atemschutz:</b>	nicht anwendbar
<b>Handschutz:</b>	Butylkautschuk, >120 min (EN 374).
<b>Augenschutz:</b>	Schutzbrille
<b>Körperschutz:</b>	nicht anwendbar
<b>Allgemeine Schutzmaßnahmen:</b>	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Die persönliche Schutzausrüstungen sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden.
<b>Hygienemaßnahmen:</b>	Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.
<b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:</b>	nicht bestimmt

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>Form:</b>	Tablette
<b>Farbe:</b>	weiss hellgrau violett
<b>Geruch:</b>	geruchlos
<b>pH-Wert:</b>	1,9 (1,3g/100ml)
<b>pH-Wert (1 %):</b>	nicht bestimmt
<b>Siedepunkt [°C]:</b>	nicht bestimmt
<b>Flammpunkt [°C]:</b>	nicht anwendbar
<b>Entzündlichkeit [°C]:</b>	nicht anwendbar
<b>Untere Explosionsgrenze:</b>	nicht anwendbar
<b>Obere Explosionsgrenze:</b>	nicht anwendbar
<b>Brandfördernd:</b>	nein
<b>Dampfdruck [kPa]:</b>	nicht anwendbar
<b>Dichte [g/ml]:</b>	nicht bestimmt
<b>Schüttdichte [kg/m³]:</b>	nicht bestimmt
<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	teilweise löslich
<b>Verteilungskoeffizient [n-Oktanol/Wasser]:</b>	nicht bestimmt
<b>Viskosität:</b>	nicht anwendbar
<b>Relative Dampfdichte [Bezugswert: Luft]:</b>	nicht anwendbar
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>	nicht anwendbar
<b>Schmelzpunkt [°C]:</b>	nicht bestimmt
<b>Selbstentzündung [°C]:</b>	nicht anwendbar
<b>Zersetzungspunkt [°C]:</b>	nicht anwendbar

**10 Stabilität und Reaktivität**

<b>Gefährliche Reaktionen:</b>	Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln. Reaktionen mit Alkalien (Laugen). Heftige Reaktionen mit starken Säuren. Reaktionen mit Wasser.
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	Schwefeloxide (SOx).

**Pool-i.d. GmbH & Co. KG**  
**76344 Eggenstein-Leopoldshafen**

Druckdatum: 10.12.2009, Überarbeitet am: 10.12.2009

Seite 3 / 4

**11 Toxikologische Angaben**

<b>Akute orale Toxizität:</b>	nicht bestimmt
<b>Akute dermale Toxizität:</b>	nicht bestimmt
<b>Akute inhalative Toxizität:</b>	nicht bestimmt
<b>Reizwirkung am Auge:</b>	nicht bestimmt
<b>Reizwirkung an der Haut:</b>	nicht bestimmt
<b>Sensibilisierung:</b>	nicht bestimmt
<b>Subakute Toxizität:</b>	nicht bestimmt
<b>Chronische Toxizität:</b>	nicht bestimmt
<b>Mutagenität:</b>	nicht bestimmt
<b>Reproduktionstoxizität:</b>	nicht bestimmt
<b>Karzinogenität:</b>	nicht bestimmt
<b>Erfahrungen aus der Praxis:</b>	keine
<b>Allgemeine Bemerkungen:</b>	Toxikologische Daten liegen keine vor. Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie vorgenommen.

**12 Umweltbezogene Angaben**

<b>Fischtoxizität:</b>	nicht bestimmt
<b>Daphnientoxizität:</b>	nicht bestimmt
<b>Verhalten in Umweltkompartimenten:</b>	nicht bestimmt
<b>Verhalten in Kläranlagen:</b>	nicht bestimmt
<b>Bakterientoxizität:</b>	nicht bestimmt
<b>Biologische Abbaubarkeit:</b>	nicht bestimmt
<b>CSB:</b>	nicht bestimmt
<b>BSB 5:</b>	nicht bestimmt
<b>AOX-Hinweis:</b>	nicht anwendbar
<b>2006/11/EG:</b>	nicht anwendbar
<b>Allgemeine Hinweise:</b>	Ökologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor. Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt und in die Kanalisation gelangen lassen.

**13 Hinweise zur Entsorgung**

<b>Produkt:</b>	Entsorgung mit den Entsorgern/ Behörden gegebenenfalls abstimmen.
<b>Ungereinigte Verpackungen:</b>	Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.
<b>AAV-Nr. (empfohlen):</b>	060399 Abfälle a.n.g.

**14 Angaben zum Transport**

<b>Klassifizierung nach ADR:</b>	KEIN GEFÄHRGUT
<b>- Gefahrzettel:</b>	
<b>Klassifizierung nach IMDG:</b>	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
<b>- Gefahrzettel:</b>	
<b>Klassifizierung nach IATA:</b>	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**Pool-i.d. GmbH & Co. KG**  
**76344 Eggenstein-Leopoldshafen**

Druckdatum: 10.12.2009, Überarbeitet am: 10.12.2009

Seite 4 / 4

**15 Rechtsvorschriften**

<b>Expositionsszenario:</b>	nicht bestimmt
<b>Stoffsicherheitsbeurteilung:</b>	nicht bestimmt
<b>Kennzeichnung:</b>	Das Produkt ist nach EG-Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet.
<b>Gefahrensymbole:</b>	 Reizend
<b>R-Sätze:</b>	R 41: Gefahr ernster Augenschäden.
<b>S-Sätze:</b>	S 2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. S 26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. S 39: Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. S 46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
<b>Besondere Kennzeichnung:</b>	nicht anwendbar
<b>Zulassung, TITEL VII:</b>	nicht anwendbar
<b>Beschränkung, TITEL VIII:</b>	nicht anwendbar
<b>EU-VORSCHRIFTEN:</b>	1967/548 (2008/58, 30. ATP/ 31. ATP); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006; 1272/2008
<b>TRANSPORTVORSCHRIFTEN:</b>	ADR (2009); IMDG-Code (34. Amdt.); IATA-DGR (2009).
<b>NATIONALE VORSCHRIFTEN:</b>	Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2004; Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG; Wasserhaushaltsgesetz - WHG; TRG 300; TRGS: 200, 220, 615, 900, 905.
- Wassergefährdungsklasse:	1, gem. VwVwS vom 27.07.2005 (Stand: 2009)
- Störfallverordnung:	nicht anwendbar
- Klassifizierung nach TA-Luft:	5.2.2 Staubförmige anorganische Stoffe.
- GISBAU, Produktcode:	nicht anwendbar
- VCI-Lagerklasse:	LGK 13: Nicht brennbare Feststoffe
- BfR-Registriernummer:	nicht bestimmt
- Sonstige Vorschriften:	TRGS 400: Gefährdungsbeurteilung TRGS 401: Gefährdung durch Hautkontakt. - Ermittlung, Beurteilung, Maßnahmen.

**16 Sonstige Angaben**

<b>R-Sätze für Inhaltsstoffe (Kapitel 3):</b>	R 41: Gefahr ernster Augenschäden.
<b>Beschäftigungsbeschränkungen:</b>	ja
<b>VOC (1999/13/EG):</b>	nicht anwendbar

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.