

1. ANGABEN ZUR SUBSTANZ/ZUM PRÄPARAT UND DEM HERSTELLENDE UNTERNEHMEN

Name des Materials: 35% Phosphorsäure-Ätzlösung
Verwendung: Phosphorsäure-Ätzel

Hersteller:
Henry Schein Inc.
135 Duryea Road
Melville, NY 11747 USA

Authorized EU representative:
Henry Schein UK Holdings Ltd.
Medcare House, Centurion Close
Gillingham Business Park
Gillingham, ME8 0SB U.K.
Telefon +44 (0) 1892 87050
Fax +44 (0) 1634 87 87 51
Email cbdeurope@henryschein.de

Kontakt:
Tel: +44 (0) 8708 49 08 72
Fax: +44 (0) 1634 87 87 51
Email cbdeurope@henryschein.com

Notrufnummer:
Chemtrec US (800) 424-9300
International: 001 703-527-3887

2. ZUSAMMENSETZUNG DER BESTANDTEILE

Aktive Bestandteile	Ungefähre Konzentration (%)	LD50/LC50 Spezies & Darreichungsform	CAS Nrn..
Phosphorsäure	35-38%	1530 mg/kg 7664-38-2 Oral – Ratte	7664-38-2



Achtung

3. IDENTIFIZIERUNG VON GEFAHREN

Unmittelbar zu beachten: H314 - Ätzend. Verursacht schwere Verätzungen und schwere Augenschäden
Sicherheitshinweise P280, P305+351+338, P310

4. ERSTE HILFE-MASSNAHMEN

Augen: Unverzüglich mit reichlich Wasser ausspülen. Im Anschluss Kontaktlinsen entfernen und mindestens 15 Minuten lang wiederholen. Augenuntersuchung von medizinischem Personal durchführen lassen.

Haut: Mit Seife und Wasser waschen. Medizinisches Personal kontaktieren, wenn Reizung entsteht oder anhält.

Ertrinken: KEIN Erbrechen herbeiführen. Arzt oder Giftnotruf kontaktieren.

Inhalation An die frische Luft gehen. Wenn keine Atmung erfolgt, von geschultem Personal künstlich beatmen oder Sauerstoff geben lassen. Medizinisches Personal kontaktieren.

5. BRANDSCHUTZMASSNAHMEN

Nicht flammbar

6. VORSICHTSMASSNAHMEN GEGEN VERSEHENTLICHE FREIGABE

Persönliche und Umweltschutzmaßnahmen: Darf nicht in den Abfluss oder das Abwasser gelangen. Mit einem feuchten inertem Material aufnehmen. Mit Wasser ausspülen.

Methoden zur Reinigung:

7. UMGANG & LAGERUNG

Kontakt mit Augen, Haut und Bekleidung vermeiden.

8. EXPOSITIONSKONTROLLE/PERSÖNLICHE SICHERHEIT

Atemschutz:	Keine	Augenschutz	Schutzbrille
Handschutz:	Latexhandschuhe	Hautschutz	Laborkittel

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Aussehen:	Blau	Geruch:	Keiner
------------------	------	----------------	--------

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Chemische Stabilität: Stabil bei Zimmertemperatur in geschlossenen Behältern unter normalen Lager- und Betriebsbedingungen.

Zu vermeidende Bedingungen: Stark basische Materialien, Metalle und Wärme.

Gefährliche Abbauprodukte: Phosphan, phosphorsaure Oxide und Wasserstoffgas.

Anmerkungen: Bildung von Phosphatsalz bei Reaktion mit Basen. Ätzend mit Metallen/Legierungen. Bei Reaktion Freigabe konzentrierten Wasserstoffgases (explosiv).

Bildung flammbarer Gase mit Sulfiden, Mercaptanen, Cyaniden und Aldehyden.

Freisetzung giftiger Dämpfe mit Cyaniden, Sulfiden, Fluoriden, organischen Peroxiden und halogenierten organischen Stoffen.

11. TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

Art der Einnahme: Hautkontakt, Augenkontakt, Verschlucken

Wirkungen und Symptome bei kurzzeitiger Exposition:

Augen:	Verursacht schwere Verbrennungen.
Haut:	Ätzend – verursacht Hautverbrennungen.
Verschlucken:	Schädlich bei Verschlucken.
Einatmung:	R37: Reizung der Atemwege.

Chronische Wirkungen und Symptome bei langzeitiger Exposition:

Augen:	Verursacht schwere Verbrennungen.
Haut:	Ätzend – verursacht Hautverbrennungen.
Verschlucken:	Chemische Verbrennungen – kann Schluckbeschwerden, Erbrechen, Durchfall und Schock verursachen
Einatmung:	Reizung der Atemwege.
Ätzend:	Verursacht Augenverbrennungen und dauerhafte Gewebeschäden.

Reizwirkung des Produkts:

12. ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN

R50/53: Hoch giftig für Wasserorganismen und eine aquatische Umwelt.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Entsorgung entsprechend der lokalen, gesetzlichen und anderen Vorschriften.

14. TRANSPORT

LKW- und Bahnversand (ADR/RID)	Luftfracht (ICAO/IATA)	Schiffsversand (IMO/IMDG)
Versandname: Phosphorsäuremischung	Versandname: Phosphorsäuremischung	Versandname: Phosphorsäuremischung
Gefahrenklasse: 8	Gefahrenklasse: 8	Gefahrenklasse: 8
Verpackungsgruppe: III	Verpackungsgruppe: III	Verpackungsgruppe: III
	UN/NA-Nummer: 1760	UN/NA-Nummer: 1760
		Maximale Menge: 1L

15. BEHÖRDLICHE INFORMATIONEN

CHIP-Klassifikation

R34: Verursacht Verbrennungen
R50: Sehr giftig für Wasserorganismen.
R26/27/28: Sehr giftig bei Einatmung, Hautkontakt und Verschlucken.

16. SONSTIGE INFORMATIONEN

Haftungsausschluss: Die Daten in diesem Datenblatt zur Material sicherheit gelten zum Zeitpunkt der Drucklegung als korrekt. Allerdings liegen die Nutzungsstände außerhalb unserer Kontrolle und können daher nicht als Gewährleistung der Repräsentation angesehen werden, für die Henry Schein Inc. rechtliche Verantwortung übernimmt. Diese Informationen dienen ausschließlich zu Ihrer Beachtung, Untersuchung und Bestätigung.