

Handelsname: Pool-A Power
Art.-Nr.: 3578 (10 I)

1. Bezeichnung des Stoffes/ der Zubereitung und des Unternehmens

1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Handelsname Pool-A Power

1.2 Verwendung des Stoffes/ der Zubereitung

Anwendungsbereich Gebäudereinigung, Schwimmbadreinigung

1.3 Bezeichnung des Unternehmens

Hersteller/Lieferant Fala – Werk Chemische Fabrik GmbH
Straße: Stahlstr. 5
Nat.-Kennz./PLZ/Ort: D 30916 Isernhagen
Telefon: (05 11) 9 73 86 -0
Telefax: (05 11) 9 73 86 -40
E-Mail: info@fala.de
Website: www.fala.de
Auskunftgebender Bereich: Abteilung Entwicklung und Produktsicherheit
Ansprechpartner, E-Mail: Herr Dr. Schmauch, reach@fala.de

1.4 Notrufnummer:

Auskunft bei Notfällen Giftinformationszentrum-Nord, Robert-Koch-Str. 42,
37075 Göttingen, Tel.: (05 51) 1 92 40

2. Mögliche Gefahren

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: C, ätzend
R35 Verursacht schwere Verätzungen.
Gefährlichkeitsmerkmale nach § 4 GefStoffV vom 11.07.06.

3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung des Stoffes, der Zubereitung:

Zubereitung in Wasser

Bezeichnung	Gew.%	CAS-Nr.	EINECS	Symbol	R-Satz
Kaliumhydroxid	10 - 25	1310-58-3	215-181-3	C	22,35
Nichtionisches Tensid	< 5			Xi	41

Den vollen Wortlaut, der hier genannten R-Sätze, finden Sie unter Pos. 16.

Inhaltsstoffe: < 5 % nichtionische Tenside, 5-15% Phosphate.

Weitere Inhaltsstoffe: Komplexbildner. Enthält 15-30% Kaliumhydroxid.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise	Die toxischen Eigenschaften beruhen auf dem Alkaligehalt des Produktes. Beschmutzte und durchtränkte Kleidung wechseln.
Nach Einatmen	Reichlich Frischluftzufuhr und bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
Nach Hautkontakt	Mit Wasser gründlich spülen. Bei anhaltender Reizung Arzt aufsuchen.
Nach Augenkontakt	Bei geöffnetem Lid mind. 15 Min. lang spülen. Arzt aufsuchen.
Nach Verschlucken	Kein Erbrechen herbeiführen, Mund ausspülen. Reichlich Wasser trinken, Arzt aufsuchen.

Handelsname: Pool-A Power
Art.-Nr.: 3578 (10 I)

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Allgemeines	Das Produkt brennt selbst nicht.
Geeignete Löschmittel	Löschmittel auf Umgebungsbrand abstellen.
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel	keine
Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, durch Verbrennungspunkte oder beim Brand entstehende Gase	Es können ätzende Dämpfe entstehen, die sich niederschlagen können.
Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung	Schutz gegen Dämpfe, umluftunabhängiges Atemschutzgerät.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	Nicht in die Augen und auf die Haut gelangen lassen. Schutzausrüstung tragen.
Umweltschutzmaßnahmen	Nicht in Oberflächen- und Grundwasser sowie Boden Gewässer gelangen lassen.
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme	Aufsaugen oder mit saugfähigem Material aufnehmen. (Kieselgur, Sand, Sägemehl, usw.).
Hinweise	keine

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Nicht mit anderen Produkten mischen, insbesondere nicht mit Säuren.
------------------------------	---

7.2 Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter	Im Originalgebinde lagern.
Zusammenlagerungshinweise:	Nicht zusammen mit Säuren lagern.
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen	Lagertemperatur: Normale Raumtemperatur. Frostfrei lagern. Lagerklasse 8, ätzende Stoffe.

7.3 Bestimmte Verwendungen

Praxisnahe Empfehlungen für Verwendungszweck

8. Begrenzung und Überwachung der Expositions / Persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:
keine

8.1 Expositionsgrenzwerte

Stoffe mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Bezeichnung	Gew.-%	CAS-Nr.	MAK, ml/m ³	MAK, mg/m ³
-------------	--------	---------	------------------------	------------------------

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Kollektive oder organisatorische Schutzmaßnahmen

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien (Reinigungsmitteln) üblichen Vorsichtsmaßnahmen

Druckdatum: 28.04.2010

überarbeitet am: 28.04.2010

Seite: 3 / 6

Handelsname: Pool-A Power
Art.-Nr.: 3578 (10 I)

	sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit Augen und Haut vermeiden.
Atemschutz	Nicht erforderlich.
Handschutz	Geeignete laugenbeständige, chemisch beständige Handschuhe nach EN374 tragen. Beachten Sie die Angaben des Herstellers zur Durchlässigkeit und Durchbruchzeiten, sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastungen, Kontaktdauer). Handschuhmaterial z. B. Nitril- oder Butylkautschuk.
Augenschutz	Dichtschließende Schutzbrille
Körperschutz	Arbeitsschutzkleidung zum Schutz gegen Laugen.

8.2.1 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Informationen, Schutzmaßnahmen keine erforderlich

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Allgemeine Angaben

Aussehen (Erscheinungsbild)	
Aggregatzustand	flüssig
Farbe	klar, gelblich
Geruch	produktspezifisch

9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

pH-Wert	13-14 (20°C, konz.), 12,5 (20°C, 1%ig)
Zustandsänderung	
Schmelzpunkt	n. a.
Siedepunkt	ca. 100°C (Wasser)
Flammpunkt	n. a.
Entzündlichkeit	nicht brennbar
Explosionsgefahr	keine
Explosionsgrenzen	keine
Brandförd. Eigenschaften	keine
Dampfdruck	ähnlich Wasser
Dichte	ca. 1,4 g/cm ³
Löslichkeit in Wasser	vollständig löslich
Verteilungskoeffizient Oktanol/Wasser	k. D. v.
Viskosität	ähnlich Wasser

9.3 Sonstige Angaben

Selbstentzündlichkeit	keine
Zündtemperatur	keine

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Zu vermeidende Bedingungen

Nicht erwärmen.

10.2 Zu vermeidende Stoffe

Nicht mit anderen Reinigungsmitteln oder Säuren mischen. Unedle Metalle wie Aluminium, Zink werden angegriffen. Kann Farbstoffe verändern.

Handelsname: Pool-A Power
Art.-Nr.: 3578 (10 I)

10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte Bei Kontakt mit Metallen (z. B. Aluminium, Magnesium, Zink) Knallgasbildung, Bildung von Wasserstoff. Bei Kontakt mit Ammoniumsalzen Bildung von Ammoniak.

11. Toxikologische Angaben

Allgemeines: Das Produkt ist nach der konventionellen Methode der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG, Anhang II bewertet worden und entsprechend eingestuft. (siehe Punkt 2 des Datenblattes)

Akute Toxizität: k. D. v.

Sensibilisierung: k. D. v.

Hautkontakt Das konzentrierte Produkt verätzt die Haut, Schleimhäute

Augenkontakt Starke Ätzwirkung. Gefahr der Erblindung bei Einwirkung auf die Augen.

Verschlucken Das konzentrierte Produkt verätzt Magen- und Darmschleimhaut. Es besteht die Gefahr der Perforation von Speiseröhre und Magen.

Bemerkungen Akute Toxizität, Hautreizung, Schleimhautreizung, erbgutveränderndes Potential und Hautsensibilisierung des Produktes wurden vom Hersteller auf Basis der zu den Komponenten vorliegenden Daten bewertet. Zu den einzelnen Komponenten bestehen teilweise Datenlücken. Nach unseren Erfahrungen aus der Praxis bei der Herstellung sind gesundheitsgefährdende Auswirkungen nicht gegeben. Ebenso sind uns aus dem Anwenderkreis keine nachteiligen Auswirkungen bekannt geworden.

12. Umweltspezifische Angaben

12.1 Ökotoxizität Die Alkalität des Produktes verändert den pH-Wert des Wassers hin zu hohen Werten. Darf nicht unverdünnt bzw, ohne Neutralisation ins Abwasser bzw. Vorfluter gelangen.

12.2 Mobilität k. D. v.

12.3 Persistenz und Abbaubarkeit Die Zubereitung enthält biologisch abbaubare Tenside laut der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien (siehe auch Punkt. 15).

12.4 Bioakkumulationspotential keine Daten vorhanden

12.5 Andere schädliche Wirkungen keine Daten vorhanden

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt Konzentriertes Produkt muß einem zugelassenen Entsorgungsbetrieb übergeben werden. Entsorgung entsprechend der behördlichen Vorschriften. Je nach Verwendung muss eine entsprechende Abfallschlüsselnummer nach dem europ. Abfallartenkatalog vergeben werden. AVV-Nr.: 070101 wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen. Mit

Druckdatum: 28.04.2010

überarbeitet am: 28.04.2010

Seite: 5 / 6

Handelsname: Pool-A Power
Art.-Nr.: 3578 (10 I)

Ungereinigte Verpackungen

Wasser verdünnte Gebrauchslösungen können nach dem Gebrauch in die Schmutzwasserkanalisation gegeben werden. Konzentriertes Produkt nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Die Verpackung ist restentleerbar und kann mit Wasser ausgespült werden. Die Verpackung einer Wiederverwertung zuführen.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVSE

UN-Nummer	1719
Klasse	8 (C5) Ätzende Stoffe
Gefahrzettel	8
Verpackungsgruppe	II
Bezeichnung des Gutes	1719 ÄTZENDER ALKALISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (ENTHÄLT KALIUMHYDROXID)

Bemerkungen

15. Angaben zu Rechtsvorschriften

15.1 Stoffsicherheitsbericht -

15.2 Kennzeichnung:

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien/GefStoffV: C, ätzend

Gefahrensymbol: C

R-Sätze

R 35 Verursacht schwere Verätzungen.

S-Sätze

S1/2 Unter Verschluss und für Kindern unzugänglich aufbewahren.

S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

S27 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

S28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.

S35 Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.

S36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

S45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

15.3 Nationale Vorschriften:

Beschäftigungsbeschränkung keine

Wassergefährdungsklasse (WGK) 1 (Nach VwVwS, Anhang 4)

Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedstaaten bereitgehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

16. Sonstige Angaben

Im Datenblatt Abschnitt 2 und 3 verwendete R -Sätze:

R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken

R 34 Verursacht Verätzungen.

R 35 Verursacht schwere Verätzungen.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)



Druckdatum: 28.04.2010

überarbeitet am: 28.04.2010

Seite: 6 / 6

Handelsname: Pool-A Power
Art.-Nr.: 3578 (10 l)

R 41 Gefahr ernster Augenschäden.

GISBAU-Produktcode für Reinigungs- und Pflegemittel: GG70

Abkürzungen:

n. a. = nicht anwendbar

k. D. v. = keine Daten vorhanden

Alle vorstehenden Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung einer Produkteigenschaft im Sinne einer technischen Spezifikation dar.