

1 STOFF- / ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Produktname : AquaFinesse POOLPUCK
 Verwendung : Badewasser-Zusatz

 Lieferant : Special Water Europe BV
 Adresse : Plesmanstraat 50,
 3905 KZ Veenendaal Netherlands
 Telefonnummer : +31 (0)318 – 55 11 59
 Fax : +31 (0)318 – 55 11 59

 NOTRUF-TELEFON, nur für NOT ARZT, FEUERWEHR und POLIZEI:
 Telefonnummer : +31 (0)318 – 55 11 59

2 ZUSAMMENSETZUNG/INFORMATION ÜBER BESTANDTEILE

Produktbeschreibung : Zubereitung.

Informationen über gefährliche Bestandteile:

EG-Name	Konzentration (w/w) (%)	CAS-nummer	EC-nummer	Symbol	R- R-Sätze
Natriumcarbonat	30 – 50	497-19-8	207-838-8	Xi	36
Dinatriummetasilikat	20 – 30	6834-92-0	229-912-9	C	34-37

Verweisung ist zu kapitel 16 für vollen text jeden relevanten R Phrase gemacht. Berufliche Aussetzungsgrenze (Grenzen) wenn relevant, ist in Abschnitt 8 aufgeführt.

3 MÖGLICHE GEFAHREN

Kennzeichnung : Ätzend.

 Gesundheitsrisiken : Verursacht Verätzungen. Reizt die Atmungsorgane.
 Physikalische/chemische Gefahren : Reagiert kräftig in Kontakt mit säuren. Starke Wärmeentwicklung möglich.
 Umweltrisiken : Nicht eingestuft als gefährlich gemäss geltende EG-Richtlinien. Siehe auch Abschnitt 12.
 Übrige Informationen : Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Wirkungen und Symptome

Einatmen : Ätzend. Kann zu Halsschmerzen, Husten und Atemnot führen.
 Hautkontakt : Ätzend. Kann zu Rötung, Schmerzen und Brandwunde (Blase) führen.
 Augenkontakt : Ätzend. Kann zu Rötung und ernster Schmerzen führen. Tränen.
 Verschlucken : Ätzend. Kann zu brennenden Schmerzen in dem Hals und dem Mund führen. Kann auch Übelkeit, Erbrechen und Diarrhöe verursachen.

Erste-Hilfe-Massnahmen

Einatmen : Unfallopfer an die frische Luft bringen. Ärztlichen Rat einholen.
 Hautkontakt : Ehe das Produkt austrocknet, die Haut mit viel Wasser abspülen. Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Falls Brandwunde und/oder Reizung auftreten, einen Arzt konsultieren.
 Augenkontakt : Für mindestens 15 Minuten mit (lauwarmem) Wasser ausspülen. Haftschale entfernen. Sofort einen Arzt konsultieren.
 Verschlucken : Nicht zum Erbrechen bringen. Mund ausspülen und Wasser zu trinken geben. Kein Milch geben. Einer bewusstlose Person nie etwas via den Mund eingeben. Sofort ärztlichen Rat einholen.

5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Löschmittel	
Geeignet	: Kohlendioxid (CO ₂), Schaum, Wasserdampf oder Trockenlöschmittel.
Nicht geeignet	: Keiner bekannt.
Ungewöhnliche Aussetzungsgefahren	: Keiner bekannt. Nicht brennbares Produkt.
Gefährliche thermische Zersetzungs- und Verbrennungsprodukte	: Nicht anwendbar.
Schutzausrüstung für Feuerwehrmänner	: Bei unzureichender Belüftung ein geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Persönliche Vorsichtsmassnahmen	: Staub nicht einatmen. Rutschgefahr. Verschüttetes Material gleich aufnehmen. Schuhe mit Gleitschutzsohlen tragen. Siehe auch Abschnitt 8.
Umweltschutzmassnahmen	: Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser oder Grundwasser gelangen lassen. Bei abführung von gross Mengen kann durch ein sehr hohes pH das biologische Abwasserbehandlungssystem zerstört werden. Falls notwendig sollen die offiziellen Behörden informiert werden.
Reinigungsmethoden	: Verschüttetes Material aufsammeln in Behälter. Abfall an einer offiziellen Sondermüllsammelstelle beseitigen. Rückstände vorsichtig mit Säure neutralisieren. Neutralisiertes Produkt aufsammeln in Behälter und wie chemisches Abfall abführen. Verschmutztes Oberfläche mit viel Wasser und Seife abspülen.

7 HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung	: Handhabung gemäss guter beruflicher Hygiene und Sicherheitsvorschriften in gut gelüfteten Bereichen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Schutzkleidung tragen.
Lagerung	: Vor Frost schützen. Trocken und kühl an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren (< 35 °C), getrennt von Oxidationsmitteln.
Geeignete Packungsmaterialien	: Nur im Originalbehälter aufbewahren.
Verwendung	: Benutzung ausschliesslich gemäss Verwendungszweck.
Weitere Informationen VbF Klasse	: Verordnung über Anlagen zur Lagerung und Beförderung brennbarer Flüssigkeiten zu Lande. : Nicht anwendbar.

8 EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Technische Expositionskontrolle	: Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten.
Hygienische Massnahmen	: Während Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen	: Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen sind nicht bekannt für das Produkt.

Persönliche Schutzausrüstung:

Der Wirkungsgrad persönlicher Schutzmittel hängt unter anderen von der Temperatur und der Belüftungsgrad ab. Suchen Sie immer beruflichen Rat für die besondere örtliche Situation.



Körperschutz	: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Siehe auch unter weitere Informationen.
Atemschutz	: Achte auf genügend Belüftung. Bei Freisetzung an grossen Mengen eine Filtermaske Klasse PI oder höher, gemäss EN 149, tragen.
Handschutz	: Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Siehe auch unter weitere Informationen.
Augenschutz	: Geeignete Gestellbrille mit Seitenschutz tragen, gemäss EN 166.

Weitere Informationen:

- Schutzkleidung : Bei Aussetzung an gross Mengen PVC Schutzkleidung, Overall oder Vollschutzanzug, und ähnliche Stiefel gemäss EN 365/367 resp. 345 tragen.
- Handschuhe : Bei Freisetzung an grossen Mengen PVC Handschuhe tragen. Anzeige von "permeation" Durchdringungszeit: nicht bekannt (Dinatriummetasilikat und Natriumcarbonat)

9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

- Aussehen : Tablette
 Farbe : Weiss
 Geruch : Beinahe geruchslos
 pH : > 10 (10 g/l)
 Löslichkeit in Wasser : Löslich
 in Fett : Nicht löslich
 Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) : Nicht bekannt
 Flammpunkt : Nicht anwendbar
 Selbstentzündungs-temperatur : Nicht anwendbar
 Siedepunkt/Siedebereich /Schmelzpunkt/Schmelzbereich : Nicht anwendbar
 Explosionsgefahr : Nicht anwendbar
 Brandfördernde Eigenschaften : Nicht anwendbar
 Zersetzungstemperatur : Nicht anwendbar
 Viskosität (20°C) : Nicht anwendbar
 Dampfdruck (20°C) : Nicht bekannt
 Relative Dichte (20°C) : ± 1 kg/l
 Verdampfungs-geschwindigkeit : < 1 (n-butyl acetate = 1)

10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- Stabilität : Stabil unter normalen Bedingungen.
 Zu vermeidende Bedingungen : Siehe Abschnitt 7.
 Zu vermeidende Stoffe : Von Säuren fernhalten.
 Gefährliche Zersetzungsprodukte : Nicht bekannt.

11 ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

- Mit diesem Produkt sind keinen toxikologischen Überprüfungen durchgeführt worden.
- Einatmen : Ätzend. Kann zu Halsschmerzen, Husten, Kurzatmigkeit verursachen. Bei Inhalierung des Pulvers kann Atemnot auftreten (Lungenödem). Symptome vom Lungenödem zeigen sich oft nur nach einige Stunden.
- Hautkontakt : Ätzend. Kann zu Brandwunde führen
- Augenkontakt : Ätzend. Gefahr ernster Augenschäden.
- Verschlucken : Kann zu brennenden Schmerzen in dem Hals und dem Mund führen. Einnahme kann auch Erbrechen, Magenkrampf, Übelkeit und Diarrhöe verursachen.

Toxikologische Informationen:

Chemische Bezeichnung	Toxizität (mg/kg)	Reizung	Sensibilisierung
Dinatriummetasilikat		Ätzend (Haut) Ätzend (Augen) Reizend (Inh.)	Nicht sensibilisierend
Natriumcarbonat	LD ₅₀ : 4090 (Ratte, Oral) LC ₅₀ : 2300 (Ratte, Inh)	Leicht reizend (Kaninchen, Haut) Mäßig reizend (Kaninchen, Auge)	Nicht sensibilisierend

12 ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Mit diesem Produkt sind keinen ökotoxikologischen Überprüfungen durchgeführt worden.

Ökotoxizität : Ökotoxikologische Informationen sind nicht verfügbar.

Mobilität : Geringe Chance von durchdringen des Produktes in Oberflächenwasser oder Grundwasser.

Persistenz und Abbaubarkeit : Informationen betreffend den Abbau des Produktes sind nicht verfügbar.

Bioakkumulationspotential : Keine spezifischen Informationen bekannt. Auf Grund der in diesem Produkt verwendeten Rohstoffen wird keine Bioakkumulation erwartet.

Weitere Informationen : Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

WGK Klasse : 1

13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produktrückstände : Vollständig entleerte Verpackungen nicht zusammen mit Hausmüll beseitigen. Behandeln Sie Produktrückstände und nicht entleerte Verpackungen als gefährlichen Abfall.

Europäische Abfallkatalog : Gefährlicher Abfall gemäss Richtlinie 91/689/EWG unter Angabe von einem Abfallschlüsselnummer gemäss Entscheidung 2000/532/EG an einer zugelassenen Entsorgungsstelle zuführen.

Bemerkung : Verbraucher werden aufmerksam gemacht auf die möglichen Existenz erforderlicher und gesetzlicher kommunaler, nationaler oder örtlicher Vorschriften für Abfallbeseitigung.

14 ANGABEN ZUM TRANSPORT

UN Nummer : UN 3262

Bezeichnung des Gutes : ÄTZENDER BASISCHER ANORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G. (Dinatriummetasilikat)

Land-Strasse-Schiene-Verkehr

ADR/RID klasse : 8

Klassifizierungscode : C6

Verpackungsgruppe : III



Meer

IMDGklasse : 8

Verpackungsgruppe : III

EmS (Feuer / Leckage) : F-A / S-B

Meeresschadstoff : Nein

Luft

IATA klasse : 8

15 VORSCHRIFTEN

EG Verordnungen : EG Klassifizierung (67/548/EWG oder 99/45/EG) und übrige gesetzliche Bestimmungen

Gefahrensymbole : C, Ätzend.



R- und S-Sätze : R34 Verursacht Verätzungen.

R37 Reizt die Atmungsorgane

S1/2 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

- S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- S36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/ Gesichtsschutz tragen.
- S45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

Weitere Informationen : Gemäss EG Verordnung 99/45/EG soll die Verpackung von einem tastbaren Warnzeichen und kindergesicherter Verschluss versehen sein.
Enthalt: Dinatriummetasilikat

16 SONSTIGE ANGABEN

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt sind gemäss Richtlinie 2001/58/EG vom 27 Juli 2001 und stützen sich auf den Stand der Kenntnisse und Erfahrung am angegebenen Ausgabedatum.
Es ist die Verpflichtung der Verbraucher, dieses Produkt sicher zu benutzen und sich an alle zutreffenden Gesetze und Regelungen betreffend des Gebrauchs des Produktes zu halten.
Dieses Sicherheitsdatenblatt ergänzt die technischen Informationblätter, aber es ersetzt sie nicht und hat nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherung.

Verbraucher werden gewarnt vor den Gefahren, welche entstehen können, wenn das Produkt für andere Zwecke benutzt wird, als die, für die es entworfen wurde.

Geänderte oder neue Informationen mit Beachtung zur vorherigen Version werden mit einem Sternchen (*) gekennzeichnet.

Klartext von R-Sätze die in Abschnitt 2 erwähnt werden:

- R34 Verursacht Verätzungen.
- R36 Reizt die Augen.
- R37 Reizt die Atmungsorgane.

Geschichte

Datum erste Ausgabe : 28-03-2006
Datum zweite Ausgabe : 27-11-2006

Hiermit werden alle vorherigen Ausgaben erlöscht.