



purux[®]

Natürlich!

**Poolpflege war gestern
Hautpflege ist heute.**

INHALTSVERZEICHNIS

Einführung.....	5
Poolpflege in 4 Schritten leicht gemacht.....	5
1. pH-Wert einstellen.....	5
2. purux Aktivsauerstoff.....	6
3. purux Pool Mineralien.....	6
4. purux Filterbälle aus Sekundärrohstoffen.....	6
Poolpflege war gestern – Hautpflege ist heute!.....	7
Hautpflege im Pool – die neue purux Pool Methode.....	8
purux Aktivsauerstoff	8
purux Pool Mineralien.....	8
Muss überhaupt etwas ins Wasser?.....	8
Was ist das Besondere an der purux Pool Methode?.....	9
Der gesunde Pool	9
Flockungsmittel.....	9
Dihydrogen Monoxid.....	9
Warum chlorfrei?.....	10
Pool	11
Intex-Pools.....	11
Hot-Whirlpool-Jacuzzi	11
Klassische 4 x 8 m Pools.....	11
pH Werte.....	11
pH minus.....	12
Wasserdesinfektion.....	12
Oxy3 oder oxy3 pro.....	12
Oxy3, Oxy3 pro, Aktivsauerstoff.....	13
Warum Oxy3?.....	13
Anti-Algenmittel.....	14

Berechnung des Verbrauchs.....	15
Saisonverbrauch berechnen.....	15
Bestimmung der Wassermenge.....	15
Purux Pool Mineralien.....	15
Purux Aktivsauerstoff	15
Oxy3 15	
Oxy3 pro.....	16
ph Senker.....	16
Purux Algenmittel.....	16
Sicherheitsmassnahmen.....	17
Wenn die Mittel gefährlich sind, warum kann ich dann darin baden?.....	17
Lagerung	17
Anwendung	17
häufige Fragen.....	18
milchig, trübes Wasser.....	18
Beckenränder werden glitschig/ Wasser wird grün	18
Wasser verfärbt sich gelblich – braun?.....	18
Warum enthält Oxy3 Pro nur noch 12 % statt 35 % H ₂ O ₂ ?.....	19
Wie kann ich Oxy3 messen?.....	19
Kann ich die Poolprodukte im Teich anwenden?.....	19
Wie lange sind die Produkte haltbar?.....	19
Wie lange ist die Wartezeit nach Zugabe der Pool Produkte?.....	20
Brauche ich für meinen Pool ein Wintermittel?.....	20
Sind Ihre Produkte natürlich oder chemisch?.....	20
Oxy3, Oxy3 pro oder Aktivsauerstoff?.....	21
Messung Oxy3/ Aktivsauerstoff?.....	21
Wellness.....	21
Totes Meer Salz	21
Magnesium.....	21
Natron.....	22

Weitere Informationen	22
Impressum	22
Schwarzmann GmbH.....	22
Sachkunde.....	23
Disclaimer.....	23
Kontakt	23
Rechtliche Angaben.....	23

Poolpflege in 4 Schritten leicht gemacht

1. pH-Wert einstellen

Der korrekte pH-Wert liegt zwischen 7.0 und 7.4. Egal für welches System Sie sich entscheiden, der korrekte pH-Wert ist stets Voraussetzung für den Erfolg von Hygienemitteln für ihren Pool. Die Messung sollte täglich, bei gelegentlicher Nutzung mindestens wöchentlich erfolgen. Theoretisch geht das mit Teststäbchen, die auf Dauer aber zu teuer und zu kompliziert sind. Einfacher geht es mit einem elektrischem Messgerät. Ein einfaches Messgerät bekommen Sie für ca 20 Euro bei ebay.

Ein zu niedriger pH-Wert kann Material wie Pumpen, Dichtungen oder Oberflächen schädigen. Zudem besteht die Gefahr eines Säuresturzes. Ein zu hoher pH-Wert führt zu Wirkungsverlust von Desinfektionsmitteln. Zugleich erhöht sich das Algenwachstum sowie die Ausfällung von Kalk. Dies führt zu Wassertrübung, Verstopfung der Filter sowie Zerstörung des natürlichen Säuremantels der Haut. Hautprobleme treten sowohl bei zu niedrigem als auch zu hohem pH-Wert auf.

pH-Minus

Stellen Sie sich vor: Sie nehmen ihre Autobatterie und kippen die Säure in ihren Pool. Sie würden nicht mehr darin baden wollen?

Nun, flüssiger pH Senker ist normalerweise Mineralsäure, speziell 15 % ige Batteriesäure. Autobatterien enthalten 37 % ige Batteriesäure. Wir haben uns viele Gedanken dazu gemacht.

Je nach Nutzun g/ Wetter / System benötigt ihr Pool pH Senker. Es muss eine starke Säure sein, die sich auf die Wassermenge gesehen natürlich sehr stark verdünnt. Sie darf kein Algenwachstum fördern oder Desinfektionsmittel hemmen wie Phosphorsäure. Sie soll möglichst keine Materialien wie Metalle und Dichtungen am Pool angreifen und ausreichend effektiv sein.

Unsere Erfahrung und Tests haben gezeigt, dass der Umgang mit Granulaten sicherer ist als mit flüssiger Ware. Wir haben verschiedene pH Senker getestet und herausgefunden, dass die pH Regulierung im Pool auch mit einem Lebensmittelzusatzstoff (E514) funktioniert. Lebensmittelzusatzstoffe haben den Vorteil, das die Anteile an unerwünschten Nebenprodukten wie beispielsweise Blei und Quecksilber durch zusätzliche Filterung wesentlich reiner gegenüber technischen Produkten sind. Sie erhalten bei purux ausschliesslich pH-Minus in Lebensmittelqualität.

pH-Plus

Gleiches gilt für purux pH-Plus. Purux pH-Plus ist reines Natron. Natron ist der Grundstoff für basische Bäder im Wellnessbereich. Sollte ihnen am Ende der Saison ein Rest übrig bleiben, können Sie damit getrost einen Kuchen backen. Denn auch unser pH-Plus Granulat hat auch Lebensmittelqualität.

Ph Plus wird nur bei versehentlicher Überdosierung von pH Senker oder bei Nutzung eines sauren Brunnenwassers zur Poolbefüllung benötigt.

2. purux Aktivsauerstoff

Wir wissen, Sauerstoff ist überlebensnotwendig für uns. Die Gesundheit sowie physiologische Funktion der Haut hängt natürlich auch von einer ausreichenden Sauerstoffversorgung ab. Nur mit ausreichend Sauerstoff sieht die Haut schön und optisch gesund aus und wird dazu in ihrer Funktion unterstützt.

In unserem purux Aktivsauerstoff, welcher auf Wasserstoffperoxid 7,9 % basiert, treffen Sauerstoff und reines Wasser aufeinander. Wasser ist ein wirksames Mittel zum Transport von gelöstem Sauerstoff auf der Hautoberfläche. Die unteren Schichten unserer Haut werden durch den Blutkreislauf mit Sauerstoff versorgt.

Die oberen Hautschichten können von außen unterstützt werden. Purux Aktivsauerstoff ist dermatologisch getestet. Es handelt sich hierbei um einen kosmetischen Rohstoff, welcher regelmäßig im Labor geprüft und auf seine Inhaltsstoffe analysiert wird. Aktuelle Test- und Analysezertifikate finden Sie unter dem Menüpunkt „Zertifikate“ zum Download.

3. purux Pool Mineralien

Unsere purux Pool Mineralien sind Haut pflegende Mineralien, welche diese während des Badens verwöhnen und pflegen. Durch die enthaltenen Mineralien wird die Haut beim Baden gepflegt und gleichzeitig mit Feuchtigkeit versorgt.

Das Produkt ist in Europa als Badekosmetik registriert und zugelassen. Bei unseren purux Pool Mineralien handelt es sich um eine klare Flüssigkeit, welche keine Farb-, Duft-, oder Konservierungsstoffe enthält. Purux Pool Mineralien sind dermatologisch getestet.

Es ist eine kosmetische Hautpflege, die regelmäßig im Labor geprüft und auf ihre Inhaltsstoffe analysiert wird. Des weiteren lassen wir regelmäßig Tests zur Sicherheit des Produkts durchführen. Auch bei einer Überdosierung sind unsere purux Pool Mineralien unbedenklich, selbstverständlich auch dann, wenn Kinder den Pool nutzen.

Nebeneffekt: Bei Verwendung der purux Pool Mineralien können Sie auf zusätzliches Algizid verzichten.

4. purux Filterbälle aus Sekundärrohstoffen

purux Filterbälle aus Sekundärrohstoffen sind geeignet für den Einsatz in Pools und Whirlpools.

Mit allen gängigen Filtersystemen zu verwenden und als Ersatz für verschiedenste Kartuschefiltertypen einsetzbar. Purux Filterbälle ersetzen eine 4 Zoll Kartusche mit ca. 10,5 cm Durchmesser und einer Höhe von ca. 10-20 cm. Anstelle von 25 kg Filtersand oder einer teuren Kartusche benötigen Sie lediglich 350 g unserer waschbaren, nachhaltigen Filterbälle.

Regional produziert (Made in Bayern) entsprechen sie höchsten Qualitätsstandards und sind zu 100 % nachhaltig. Für das Fasermaterial werden recycelte PET-Flaschen verwendet. Das Filtermaterial verblockt nicht und nimmt kein Wasser auf, wodurch keine Gefahr durch Auffrieren im Winter besteht. Im Gegensatz zu Filtersand benötigen Sie viel weniger Filtermaterial mit unseren purux Filterbällen. Sie sind in der Waschmaschine waschbar und haben eine lange Lebensdauer.

Die Trennschärfe liegt bei ca. 10 µm, weswegen kein vermehrtes Rückspülen notwendig ist. 1 kg Filterbälle kann ca. 40-50 kg Schmutz aufnehmen, wodurch häufiges Rückspülen unnötig wird. Dadurch senken Sie Betriebskosten und Strom.

Vorteile auf einen Blick:

Einfache Handhabung, universell einsetzbar, in Deutschland hergestellt, aus Sekundärrohstoffen (Recycling), langlebig im Vergleich zu herkömmlichen Kartuschefiltern, wiederverwendbar da auswaschbar, minimales Gewicht.

Filterwechsel:

Nehmen Sie die Pumpe vom Strom. Öffnen Sie das Filtergehäuse (laut Herstellerangaben). Entfernen Sie die vorhandene Kartusche. Legen Sie die purux Filterbälle mit den Verschlussenden nach links und rechts in das Filtergehäuse. Dieses sachgemäß wieder verschließen. Stellen Sie die Stromzufuhr wieder her.

Bitte beachten Sie die empfohlene Filtergeschwindigkeit von 30 m/ h. Bei Einhaltung der Filtergeschwindigkeit liegt die Filterwirksamkeit bei 99 %. Für die Herstellung von purux Filterbällen werden recycelte PET-Flaschen verwendet. Von den Produkten selbst kann sich kein Plastik lösen, dies wäre sogar unkritisch, da mit den Filterbällen sehr fein gefiltert wird. Es würden gelöste Produktteilchen wieder als „Schmutz“ gefiltert werden.

Poolpflege war gestern – Hautpflege ist heute!

Sie wollen ihren Pool pflegen und nicht ihre Haut? Purux hat ein Hautpflegekonzept für kleine Gartenpools und Hot-Whirlpools entwickelt, das es in sich hat.

Nach dem Motto „Poolpflege war gestern – Hautpflege ist heute!“.

Die einzigartige Kombination von verschiedenen Mineralien, Sauerstoff und Wirkstoffen in kosmetischer Qualität, teilweise sogar Lebensmittel / Pharmaqualität wurde von Dermatest Deutschland erfolgreich für Menschen mit sensibler Haut getestet, bewertet und als Kosmetik in der EU zugelassen.

Das einzige was Sie beachten müssen ist der pH-Wert des Wassers. Hierfür haben wir zwei Produkte in Lebensmittelqualität, damit Sie ein gutes Gefühl haben können, wenn ihre Liebsten darin planschen oder entspannen.

4 einfache Schritte zur Hautpflege im Pool:

- pH-Wert kontrollieren und einstellen
- purux Aktivsauerstoff verwenden
- purux Pool-Mineralien hinzugeben
- purux Filterbälle aus Sekundärrohstoffen

Natürlich bieten wir auch wie gewohnt unsere klassische Pool-Pflege mit der purux Pool Methode Classic an.

Hautpflege im Pool – die neue purux Pool Methode

purux Aktivsauerstoff

Wie wir alle wissen, ist Sauerstoff überlebensnotwendig für uns. Die Gesundheit und die physiologische Funktion der Haut hängt natürlich auch von einer ausreichenden Sauerstoffversorgung ab. Nur mit ausreichend Sauerstoff sieht die Haut schön und optisch gesund aus und wird dazu in ihrer Funktion unterstützt.

In unserem purux Aktivsauerstoff, welcher auf Wasserstoffperoxid 7,9 % basiert, treffen Sauerstoff und Wasser aufeinander. Wasser ist ein wirksames Mittel zum Transport von gelöstem Sauerstoff auf die Hautoberfläche. Die unteren Schichten unserer Haut werden durch den Blutkreislauf mit Sauerstoff versorgt. Die oberen Hautschichten können von außen unterstützt werden.

Purux Aktivsauerstoff ist dermatologisch getestet. Es handelt sich hierbei um einen kosmetischen Rohstoff zur Herstellung einer Badesole. Es wird regelmäßig im Labor geprüft und auf seine Inhaltsstoffe analysiert wird.

purux Pool Mineralien

Unsere purux Pool Mineralien sind hautpflegende Mineralien, welche die Haut während dem Baden verwöhnen und pflegen. Durch die enthaltenen Mineralien wird die Haut beim Baden gepflegt und gleichzeitig mit Feuchtigkeit versorgt.

Das Produkt ist in Europa als Badekosmetik registriert und zugelassen. Bei unseren purux Pool Mineralien handelt es sich um eine klare Flüssigkeit, welche keine Farb-, Duft- und Konservierungsstoffe enthält.

Purux Pool Mineralien sind dermatologisch getestet. Es ist eine kosmetische Hautpflege, welche regelmäßig im Labor geprüft und auf ihre Inhaltsstoffe analysiert wird. Des weiteren lassen wir regelmäßig auch Tests zur Sicherheit des Produkts durchführen.

Auch bei einer Überdosierung sind unsere purux Pool Mineralien unbedenklich, natürlich auch dann, wenn Kinder den Pool nutzen. Aktuelle Test- und Analysezertifikate darüber finden Sie unter purux-pool.de.

Nebeneffekt: Bei Verwendung der purux Pool Mineralien können Sie auf zusätzliches Algizid verzichten ;)

Muss überhaupt etwas ins Wasser?

Baden in reinem, sauberem und gesundem Wasser – das perfekte Erlebnis! Doch warum muss überhaupt etwas ins Badewasser des Pools gegeben werden?

Poolwasser kann, anders als in der Badewanne, nicht täglich gewechselt werden. Selbst nach gründlichem Duschen und Reinigen bringen Menschen Millionen von Keimen, Schweiß, Haaren, Kosmetika und Sonnencreme ins Wasser. Dazu kommen Staub, Insekten, Wind, Regen, Erde, Blätter, Pollen, etc. Die Sonne lässt das Wasser warm werden, die eingebrachten Bakterien vermehren sich. Algen wachsen, der Beckenrand wird glitschig, das Wasser grünlich und beginnt unangenehm zu riechen. Gesund ist das Wasser jetzt nicht mehr.

Auch im Gegensatz zu einem See kann sich das Wasser im Pool nicht durch Pflanzen und Tiere regenerieren. Deshalb muss beim (Whirl-) Pool immer etwas „nachgeholfen“ werden für kristallklares und gesundes Wasser.

Poolwasser nach jeder Nutzung zu tauschen, wäre grobe Ressourcenverschwendung wertvollen Trinkwassers. Ziel unserer neuen Hautpflege im Pool ist, die Haut während dem Baden im Pool zu pflegen, als Nebeneffekt aber auch das Wasser im Pool.

Was ist das Besondere an der purux Pool Methode?

Der gesunde Pool

Wir beschäftigen uns seit einigen Jahren mit dem Thema „Der gesunde Pool“. Bereits vor vielen Jahren haben wir deshalb purux Oxy3 auf den Markt gebracht, mit großem Erfolg. Doch das reicht uns nicht.

Wir möchten problematische chemische Verbindungen und technische Produkte wie Batteriesäure (diese wird wirklich als pH- Minus in flüssiger Form verkauft!) so weit als möglich aus dem Pool verbannen.

Deshalb verkaufen wir ab sofort nur noch pH Senker **in Lebensmittelqualität**. Durch einen entsprechenden Vertrag sind wir in der Lage, dies erstmals auf dem Markt günstig anzubieten. Damit reduzieren wir „Schadstoffe“ (Aluminium, Blei, Quecksilber, etc.) gegenüber bisher und von anderen Herstellern gelieferter Ware um ein Vielfaches. Meist sogar noch **zu einem günstigeren Preis**.

Voraussetzung für den gesunden Pool ist immer eine gute und leistungsfähige Filteranlage und regelmäßige manuelle Pflege wie das Entfernen von Blättern.

Flockungsmittel

Flockungsmittel binden feinste Schwebeteilchen im Pool, die eine Sandfilteranlage nicht einfach ausfiltern kann. Normalerweise ist der Pool aber ausreichend klar. Der Wirkstoff von Flockungsmittel ist eigentlich immer eine Aluminiumverbindung. Da Aluminium in Verbindung mit Kosmetik eher kritisch diskutiert wird, sind wir der Meinung, dass es auch im Pool vermieden werden sollte.

Wir verkaufen es aus den genannten Gründen nicht.

Dihydrogen Monoxid

Bei aller Vorsicht, die „gefährlichste“ chemische Verbindung in ihrem Pool ist immer noch Dihydrogenmonoxid. Jedes Jahr ist Dihydrogenmonoxid verantwortlich für viele Todesfälle und Hauptmitwirkender bei Schäden an Eigentum und Umwelt in Milliardenhöhe! Weitere Details dazu siehe: <http://www.dhmo.de/fakten.html>.

Gefahren sollte angstfrei, doch stets mit dem nötigen Respekt begegnet werden. Handschuhe und (Schutz-) Brille sollten bei jeder Polpflege-Methode bereit liegen und die Hinweise zur Handhabung in jedem Fall umgesetzt werden. Andererseits soll der Spaß nicht durch Angst getrübt werden.

So ist beispielsweise Meerwasser mit „Reizt die Augen“ zu kennzeichnen, beim Abschleifen von Eichen- oder Buchenmöbeln ist der Schleifstaub „krebserregend“. Ein Korb Äpfel enthält eine nicht unerhebliche Menge „natürliches“ Formaldehyd und so weiter.

Dennoch sind wir der Meinung, dass vor allem unnötige chemische Belastungen und Gefahren vermieden werden sollten, besonders bei Kindern.

Deshalb ist der gesunde Pool unser Thema. Dihydrogenmonoxid (H₂O) ist übrigens eine andere, synonyme Bezeichnung für normales Leitungswasser.

Warum chlorfrei?

Chlor kommt in großen Schwimmbädern zum Einsatz. Das Wasser wird vollautomatisch mit Chlor dosiert. Mit speziellen Anlagen, die an mehreren Stellen messen und dosieren. Für den privaten Bereich ist die vollautomatische Steuerung viel zu teuer. Hierfür wären selbst für einen Gartenpool oft mehrere Tausend Euro für Elektronik und Technik nötig.

Viele Poolbesitzer sind noch immer der Meinung, dass ein Pool nur mit Chlor funktioniert. Doch für private Poolbesitzer ist Chlor weder gesetzlich vorgeschrieben noch sinnvoll. Seinen Pool mit Chlor manuell, richtig und gesundheitskonform zu dosieren ist praktisch unmöglich. Oft ist der Chlorgehalt zu hoch oder zu niedrig, was dazu führt, dass das Poolwasser unangenehm nach Chemie riecht und der Badespaß beeinträchtigt wird. Dazu bekommen Menschen mit sensibler Haut Rötungen und die Schleimhäute werden gereizt.

Chlor sollte nicht unterschätzt werden, falscher Umgang kann schnell negativ die Gesundheit der Badegäste beeinflussen. Selbst in öffentlichen, professionellen Badeeinrichtungen kommt es oft zu sogenannten Chlorgas-Unfällen (siehe Google News: Chlorgas). Genau so ist privat der Umgang mit Chlor mit Vorsicht zu genießen.

Zum Beispiel passiert es oft, dass die Wartezeit nach Beigabe von Chlor nicht eingehalten wird, Kinder mit den Chlortabs spielen oder wie oben bereits geschrieben, zu schnell und nicht korrekt dosiert wird. Da der Verbrauch von Wasserdesinfektion immens von der Nutzung (wie viel Personen sind im Pool, haben diese vorher geduscht, Lage an der Sonne, etc.) abhängt, kann eine Dosieranleitung stets nur durchschnittliche Werte geben, oft meilenweit vom richtigen Wert entfernt.

Bei korrekter Anwendung mit Chlor wird das Poolwasser von schädlichen, aktiven Bakterien, Pilzen und Viren befreit. Gegen Algen wirkt es weniger effizient. Hat sich bereits ein grünlicher Algenfilm auf der Wasseroberfläche gebildet oder ein glitschiger Rand entwickelt, hilft auch Chlor nicht mehr. Deshalb sollten Sie bei jedem Außenpool zusätzlich Algizid verwenden, egal für welche Desinfektionsart Sie sich entscheiden.

Ein weiteres Problem – besonders für Hot-Whirlpool Nutzer: Chlor entfaltet seine Wirkung am effektivsten bei einer Wassertemperatur von 26 °C. Bei einer Wassertemperatur von 34 °C ist die Wirkung stark eingeschränkt. Ebenso bei nicht korrektem pH-Wert. Liegt dieser über 7,5 verliert es mit steigenden Werten stark an Wirkung (bis ca. 95 %).

Cyanursäure wird als Stabilisator bei Chlorprodukten eingesetzt. Diese wird bei Verwendung von Trichlorisocyanursäure (z. B. in 200 g Tabletten für den Skimmer) oder der Verwendung von Granulat bzw. Tabs auf Basis von kalkfreien Chlortabletten freigesetzt. Ebenso beim Einsatz von organischem, flüssigem Chlor. Das Chlor baut sich permanent ab, der Cyanursäureanteil jedoch steigt. Dadurch wird das freie Chlor blockiert und wirkt nicht mehr. Um dieses Problem zu beheben, sind spezielle Messungen oder regelmäßiger Wassertausch nötig.

Kinder und Jugendliche, die öfter in Schwimmbädern mit chloriertem Wasser baden, haben ein erhöhtes Risiko für Heuschnupfen. Hinweise dafür basieren auf einer Studie. Besonders Klein- und Schulkindern von Familien mit allergischen Erkrankungen raten Wissenschaftler von zu häufigen Besuchen in Chlorbädern ab.

(Ärzte Zeitung, Seite 5, Medizin & Wissenschaft vom 22.03.2007). Neben Reizungen der Augen und Atemwege belegen weitere Studien, dass diverse Chlorverbindungen ein erhöhtes Risiko darstellen an Krebs zu erkranken.

Wir haben uns deshalb entschlossen keine Chlorprodukte anzubieten. Wir setzen auf den „gesunden Pool“. Viele unserer purux Pool Produkte besitzen zudem Lebensmittelqualität. Der Kern der purux Pool Methode basiert auf Wasserstoffperoxid.

Viele bringen es mit blondierten Haaren in Verbindung. Wasserstoffperoxid wird auch in unserem Körper gebildet und erfüllt lebenswichtige Funktionen. Es kann vom menschlichen Körper produziert und abgebaut werden. Es hilft bei Entzündungen, Erkältung und Grippe, fördert die Wundheilung. Im Haushalt findet es vielseitige Verwendung: z. B. zum Frischhalten von Lebensmitteln, als keimtötender Bestandteil von

Zahncreme, zur Verbesserung der Raumluft, zur Desinfektion von Gegenständen und zur Geruchsbekämpfung von Mülltonnen. In der Körperpflege gibt es ebenso zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten, etwa als Fußbad, Mundspray oder Deodorant & eben auch zur Desinfektion von (Trink-)Wasser.

POOL

Intex-Pools

Die kleinen blauen Pools findet man überall. Sie bieten besonders für Kinder einen prima Urlaubsspaß, den ganzen Sommer lang. Besonders deshalb ist es wichtig, den Pool „gesund“ zu halten. Bei kleinen Wassermengen ist es besonders wichtig eine Methode anzuwenden, die gesundheitsschädliches Überdosieren praktisch nicht möglich macht.

Zudem muss die Methode einfach und schnell anzuwenden sein. Deshalb setzen wir auf purux Aktivsauerstoff. Das Dosieren ist so einfach wie bei Flüssigwaschmittel, die Wartezeit nach der Dosierung beträgt weniger als eine Minute. Eine Filteranlage sollte vorhanden sein, unabhängig davon, welche Methode Sie verwenden.

Hot-Whirlpool-Jacuzzi

Beim Hot-Whirlpool liegt die durchschnittlich Nutzungstemperatur meist über 34 °C. Die Desinfektionswirkung von Chlor lässt bei diesen Temperaturen deutlich nach und es muss umso mehr Chlor verwendet werden. Purux Aktivsauerstoff ist auch für die Verwendung bei Jacuzzi Temperaturen geeignet.

Da die Wassermenge im Verhältnis zu den nutzenden Personen wesentlich kleiner als beim Swimmingpool ist, muss allerdings etwas mehr purux Aktivsauerstoff dosiert werden. Einen Richtwert finden Sie auf dem Etikett. Algizid ist in der Regel für abgedeckte Jacuzzi nicht notwendig. Algen können nur bei Sonnenlicht wachsen. Wenn Sie Ihren Pool jedoch nach der Verwendung nicht wieder abdecken, kann ein Algizid durchaus notwendig werden.

Klassische 4 x 8 m Pools

Gesundes Wasser ohne Chlorgeruch im Haus und auf der Terrasse war die ursprüngliche (und aktuelle) Idee hinter der purux Pool Methode. Wichtig für alle Außenpools ist, wie bei allen anderen Methoden auch, die regelmäßige

Kontrolle des pH-Wertes mittels elektronischem Messgerät sowie eine zusätzliche Menge purux Algenmittel. Bei Innenpools ohne direkte Sonneneinstrahlung können Sie auf zusätzliches Algizid verzichten. Bei Verwendung unserer purux Pool Mineralien können Sie übrigens auch das Algizid weglassen.

PH WERTE

Der korrekte pH-Wert liegt zwischen 7,0 und 7,4. Egal für welches System Sie sich entscheiden, der pH-Wert ist immer Voraussetzung für den Erfolg von Hygienemitteln für ihren Pool. Die Messung sollte täglich, bei gelegentlicher Nutzung mindestens wöchentlich, erfolgen. Theoretisch gelingt das mit Teststäbchen, die auf Dauer aber zu teuer und kompliziert sind. Einfacher geht es mit einem elektrischem Messgerät.

Ein zu niedriger pH-Wert kann Material wie Pumpen, Dichtungen oder Oberflächen schädigen. Zudem besteht die Gefahr eines Säuresturzes. Ein zu hoher pH-Wert führt zu Wirkungsverlust von Desinfektionsmitteln. Zugleich erhöhen sich Algenwachstum sowie die Ausfällung von Kalk. Dies führt zu Wassertrübung,

Verstopfung der Filter sowie zur Zerstörung des natürlichen Säuremantels der Haut. Hautprobleme treten sowohl bei zu niedrigem als auch zu hohem pH-Wert auf.

pH minus

Stellen Sie sich vor: Sie nehmen ihre Autobatterie und kippen die Säure in ihren Pool. Sie würden nicht mehr darin baden wollen?

Nun, flüssiger pH Senker ist normalerweise Mineralsäure, speziell 15 % ige Batteriesäure. Autobatterien enthalten 37 % ige Batteriesäure. Wir haben uns viele Gedanken dazu gemacht.

Je nach Nutzung/ Wetter / System benötigt ihr Pool pH Senker. Es muss eine starke Säure sein, die sich auf die Wassermenge gesehen natürlich sehr stark verdünnt. Sie darf kein Algenwachstum fördern oder Desinfektionsmittel hemmen wie Phosphorsäure. Sie soll möglichst keine Materialien wie Metalle und Dichtungen am Pool angreifen und ausreichend effektiv sein.

Unsere Erfahrung und Tests haben gezeigt, dass der Umgang mit Granulaten sicherer ist als mit flüssiger Ware. Wir haben verschiedene pH Senker getestet und herausgefunden, dass die pH Regulierung im Pool auch mit einem Lebensmittelzusatzstoff (E514) funktioniert. Lebensmittelzusatzstoffe haben den Vorteil, das die Anteile an unerwünschten Nebenprodukten wie beispielsweise Blei und Quecksilber durch zusätzliche Filterung wesentlich reiner gegenüber technischen Produkten sind. Sie erhalten bei purux ausschliesslich pH-Minus in Lebensmittelqualität.

pH-Plus

Gleiches gilt für purux pH-Plus. Dies ist reines Natron. Natron ist der Grundstoff für basische Bäder im Wellnessbereich. Sollte Ihnen am Ende der Saison ein Rest übrigbleiben, können Sie damit getrost Kuchen backen. Denn auch unser pH-Plus Granulat hat Lebensmittelqualität. pH-Plus wird nur bei versehentlicher Überdosierung von pH Senker oder bei Nutzung eines sauren Brunnenwassers zur Poolbefüllung benötigt.

TIPP: Noch interessanter ist die Verwendung von Purux Natron als pH Puffer.

Es reguliert den pH-Wert des Wassers und stellt ihn optimal ein: 16 g Natriumbicarbonat pro m³ Wasser reichen aus, um die Alkalität des Pool Wassers deutlich zu erhöhen und den pH-Wert zu stabilisieren. Geben Sie regelmäßig purux Natron ins Poolwasser und verbessern die Poolpflege praktisch zum Nulltarif.

WASSERDESINFEKTION

Oxy3 oder oxy3 pro

Die Unterschiede sind gering. Oxy3 basiert auf Wasserstoffperoxid 7,9 %. Oxy3 pro auf Wasserstoffperoxid 11,9 %.

Oxy3 pro ist für den Transport mit „brandfördernd“ (wg. Sauerstoffanteil) gekennzeichnet und damit Gefahrgut. Oxy3 pro ist nach den internationalen **Gefahrgut**-Richtlinien (ADR) nicht ätzend, nach den internationalen **Gefahrstoff**-Richtlinien (GHS) aber schon (im Lieferzustand). Dafür ist es nach den Gefahrstoff-Richtlinien nicht brandfördernd.

Sinn ergibt das keinen und wir denken gerade das Gleiche. Lesen Sie dazu bitte auch das Kapitel: „Wenn die Mittel gefährlich sind, warum kann ich dann darin baden?“

Oxy3, Oxy3 pro, Aktivsauerstoff

Zur Benutzung in Gartenpools kann sowohl Oxy 3 oder Aktivsauerstoff verwendet werden. Wir empfehlen Aktivsauerstoff, da dieser kein algizides Tensid enthält und deswegen in Whirlpools nicht schäumt. Oxy3 sowie Oxy 3 pro bilden eine schäumende Komponente.

Whirlpools sind im Gegensatz zu Gartenpools abgedeckt, sofern diese nicht benutzt werden. Somit können keine Algen wachsen, da hierfür Sonnenlicht benötigt wird. Ist das Wasser im Pool bereits trüb, ist Aktivsauerstoff unsere Empfehlung. Aktivsauerstoff basiert auf 7,9 % igem Wasserstoffperoxid. Oxy3 pro auf der Basis von 11,9 % igem Wasserstoffperoxid.

Warum Oxy3?

purux Oxy3 ist ein Mehrkomponenten System zur Wasserpflege. Purux Oxy3 ist eine chlorfreie Pool Desinfektion mit Aktivsauerstoff, genauer gesagt auf Wasserstoffperoxid Basis.

Es funktioniert ohne Aktivator. Die einzelnen Komponenten ergänzen sich gegenseitig perfekt. Es eignet sich bestens für Pools – für Whirlpools empfehlen wir unseren purux Aktivsauerstoff.

- kristallklares, gesundes und chlorfreies Wasser, geruchsfrei

Sicherheit

- Wartezeit nach Zugabe von Oxy3 oder Oxy3 pro unter einer Minute bis sich alles sicher verteilt hat.
- gesundheitsschädliche Überdosierung faktisch ausgeschlossen. Oxy3 (pro) kann praktisch nicht überdosiert werden. Der Grundstoff, Wasserstoffperoxid, wurde und wird in einer 2 % igen Lösung zur Hautdesinfektion eingesetzt. Das entspricht 20.000 ppm. In ihrem Pool liegt die wirksame Dosierung bei 20 ppm, einem Tausendstel. Eine versehentliche Überdosierung ist also kaum möglich.
- keine Tabletten im Schwimmer, Skimmer etc. = kindersicher

Ökologie

- Hauptkomponente wirkt sofort, Produktrückstände sind hauptsächlich Wasser (H₂O) und Sauerstoff (O₂)
- Zusatzkomponente mit algizider und bakterizider Depotwirkung
- Gartenbewässerung und Entsorgung des Poolwassers sind somit problemlos möglich

Wirtschaftlichkeit

- günstiger Preis, auch im Vergleich zu „Chlor“
- greift keine Metalle an *)
- bleicht keine Badetextilien, Pool-Folien, Fliesen, etc. *)

Gesundheit

- keine Reizung von Augen oder Schleimhäuten *)
- Chlorallergien können nicht entstehen

Wasserstoffperoxid wird alternativ auch zur Wunddesinfektion verwendet sowie zur Desinfektion von Trinkwasserleitungen. Der menschliche Körper produziert selbst Wasserstoffperoxid und kann dieses im Gegensatz zu Chlor selbst abbauen.

Verwenden Sie Oxy3 immer in Kombination mit purux Pool Mineralien oder purux Algenmittel. Desinfektion hängt hauptsächlich von der Nutzungsintensität und Algenwachstum vom Wetter sowie der Lage des Pools ab.

Deshalb ist es nicht möglich beide Mittel zu einem sinnvollen Produkt für jede Situation passend vor zumischen. Auch wenn Ihnen Multitabs genau das suggerieren.

Die algizide Wirkung von Oxy3 ist deshalb nur eine Basisversorgung, wie sie z. B. für Hallenbäder ausreichend ist.

Biozide sicher verwenden! Vor Gebrauch Kennzeichnung und Produktinformation lesen! BAUA- Nr. N-37394

*) anwendungsfertig im Poolwasser

ANTI-ALGENMITTEL

Tipp vorab: Vergessen Sie nicht bei längerer Abwesenheit (< 1 Woche) vorab genügend Algizid in den Pool zu geben. Heißes Wetter, direkte Sonneneinstrahlung, starker Regen und andere Faktoren sorgen für plötzliches, sehr starkes Algenwachstum.

Neben der „Basisvorsorge“ mit purux Algenmittel als Teil der purux Pool Methode sollte immer ein voller Kanister bereitstehen. Denn fangen die Algen erst einmal zu wachsen an, zählt jede Stunde in der das Algenmittel früher eingebracht wird.

Das Produkt an sich basiert auf QADS (Quartäre Ammoniumverbindungen). Es ist leider kein Lebensmittel. Purux Algenmittel ist deshalb schwermetallfrei und einfach mit Messbecher zu dosieren. Es ist hochkonzentriert und schaumarm.

Deshalb ist es besonders gut geeignet für Pools mit Gegenstrom-Schwimmanlagen oder kleine Pools mit intensiver Nutzung durch planschende Kinder. Purux Algenmittel hat eine Depot-/ Langzeitwirkung. Es baut sich durch anionische Tenside (z. B. Seifen) sofort ab. 100 g Produkt enthält (EU-Kennzeichnung): N, N-Dimethyl-2-Hydroxypropylammoniumchlorid Polymer (CAS 7732-18-5) 2,49 g

Es gibt zum Wirkstoff verschiedene Gutachten. Die Wirkung kann zwischen wachstumshemmend und abtötend mit verschiedenen Dosierungen eingestellt werden. Bei der Verwendung unserer purux Pool Mineralien ist kein Algizid notwendig! Wachstumshemmend - nach OECD 201, Scenedesmus subspicatus Chodat (72h-Test) von Dr. U. Noak, Rüdesheim. Vernichtung bestehender Algen - Universität Barcelona, Chlorella vulgaris. purux

Algenmittel ist nicht geeignet für Teiche mit Fischbesatz und Aquarien. Die algizide Wirkung und der gefährliche Bereich für Fische liegen sehr nahe beieinander. Biozide sicher verwenden! Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen! BAUA- Nr. N-37395

BERECHNUNG DES VERBRAUCHS

*** Alle Berechnungen basieren auf m³/ 1000 Liter ***

Saisonverbrauch berechnen

Der Verbrauch von Poolmitteln ist im allgemein von vielen Faktoren abhängig, wie Nutzungshäufigkeit, Nutzungsgewohnheiten, Nutzungsdauer, Lage des Pool (überdacht, direkt in der Sonne, unter Bäumen, etc.), Wetter. Empfehlungen zur Dosierung können deshalb nur grobe Richtwerte sein.

Bestimmung der Wassermenge

Rechteckbecken:	$\text{Länge} \times \text{Breite} \times \text{Wassertiefe} = \text{m}^3 \text{ Wassermenge}$
Rundbecken:	$\text{Durchmesser} \times \text{Durchmesser} \times \text{Wassertiefe} \times 0,78 = \text{m}^3 \text{ Wassermenge}$
Ovalbecken:	$\text{Länge} \times \text{Breite} \times \text{Wassertiefe} \times 0,89 = \text{m}^3 \text{ Wassermenge}$

→ Für weitere Berechnungen wird Wassermenge gleichbedeutend mit Wassermenge in m³ verwendet. Länge, Breite, Tiefe in Meter.

Purux Pool Mineralien

Optimale Bestellmenge bei viermonatiger durchschnittlicher Poolnutzung

Erstbefüllung:	1 Liter purux Pool Mineralien pro m ³
wöchentlich:	nicht notwendig

Die purux Pool Mineralien bleiben bis zum Wasserwechsel im Poolwasser. Beim Nachfüllen des Wassers ebenfalls Pool Mineralien nachfüllen, da sich diese mit der Zeit verdünnen.

Purux Aktivsauerstoff

Optimale Bestellmenge bei viermonatiger durchschnittlicher Poolnutzung

Erstbefüllung:	pro m ³ Wasser 200 ml purux Aktivsauerstoff
wöchentlich:	pro m ³ Wasser 100 ml purux Aktivsauerstoff
→ an Tagen mit intensiver Nutzung zusätzlich 10 ml je Nutzer	

Whirlpool: pro m³ Wasser 100 ml purux Aktivsauerstoff
→ zusätzlich 30 ml je Nutzungstag

Oxy3

Erstbefüllung/ Schockbehandlung pro m³ Wasser 200 ml Oxy3
wöchentlich: pro m³ Wasser 100 ml Oxy3
→ an Tagen mit intensiver Nutzung zusätzlich 20 ml/ Nutzer.

Wartezeit nach der Zugabe von Oxy3 nur ca. 1 Minute.

→ Für den Whirlpool verwenden Sie bitte unseren purux Aktivsauerstoff.

Optimale Bestellmenge bei viermonatiger durchschnittlicher Poolnutzung:

Wassermenge in m³ x 0,3 = Anzahl der Kanister.

Oxy3 pro

Erstbefüllung/ Schockbehandlung pro m³ Wasser 200 ml Oxy3 pro

wöchentlich: Pool: pro m³ Wasser ca. 65 ml Oxy3 pro

→ an Tagen mit intensiver Nutzung zusätzlich 10 ml/ Nutzer.

→ Für den Whirlpool verwenden Sie bitte unseren purux Aktivsauerstoff.

Optimale Bestellmenge bei viermonatiger durchschnittlicher Poolnutzung

pro m³ Wasser 200 ml Oxy3 pro = Anzahl Kanister Oxy3 Pro

ph Senker

Zur Senkung ihres pH-Wertes pro 0,1 pH verwenden Sie

Wassermenge/ 100 = pH Senker (kg)

optimale Bestellmenge bei viermonatiger Nutzung

Ab einer Poolgröße von 15 m³ sollten Sie ausreichend bestellen. Sie werden es in einer Saison in der Regel vollständig verbrauchen. Bei hartem Wasser wird etwas mehr pH-minus Granulat benötigt, wie bei weichem Wasser. Eine exakte Berechnung ist nicht möglich. Gehen Sie deshalb wie folgt vor.

Die Hälfte der benötigten Menge in einer Gießkanne mit Wasser vor mischen! **WICHTIG: Mischen Sie immer vor!** Sie können ihren Messbecher nutzen. Ein exaktes Abwiegen ist nicht nötig. Gleichmäßig in den Pool einbringen und Filterpumpe 1 Stunde einschalten, messen, Rest einbringen.

Entspricht das Messergebnis nicht ihren Erwartungen, sollten Sie in jedem Fall ihr Messgerät recalibrieren. Ersatzweise können Sie Leitungswasser als Referenz messen.

Purux Algenmittel

Erstbefüllung: 250 ml purux Algizid pro m³ Wasser

wöchentlich: 100 ml purux Algizid pro m³ Wasser

Schockbehandlung: 550 ml purux Algizid pro m³ Wasser

Die Dosierung und Nachdosierung hängt von Faktoren wie Sonneneinstrahlung, Nutzungshäufigkeit sowie Nutzungsgewohnheiten ab.

optimale Bestellmenge bei viermonatiger Nutzung:

Wassermenge x 0,05 = Anzahl Kanister purux Algenmittel

ACHTUNG:

Kein Algizid kann die „Biomasse“ von toten Algen aus einem grünen Pool entfernen. Algizid wird stets vorbeugend eingesetzt. Ist der Pool bereits grün, kann man mit reichlich Algizid vorhandene Algen inaktivieren. Da die (Sand)-Filter mit der Masse oft überfordert sind, hilft es zusätzlich ein Flockungsmittel einzusetzen und die Filterpumpe durchlaufen zu lassen, als auch alle paar Stunden rückzuspülen.

Wichtig ist, das immer ein Ersatzkanister purux Pool Mineralien bzw. bei der Verwendung von Algizid entsprechend ein Ersatzkanister Algizid vorhanden ist. Sollten sich bei extremen Wetterlagen Algen bilden, zählt jede Stunde in der die Algenmittel früher eingebracht werden.

Whirlpool:

Bei abgedeckten Whirlpools ist normalerweise kein Algizid nötig. Sollten sich dennoch Algen bilden, empfehlen wir die Neubefüllung.

SICHERHEITSMASSNAHMEN

Wenn die Mittel gefährlich sind, warum kann ich dann darin baden?

Diese Frage hat der Schweizer Arzt, Alchemist und Philosoph Paracelsus bereits im Mittelalter treffend beantwortet:

„All Ding ist Gift, und nichts ist ohne Gift; allein die Dosis macht's, dass ein Ding kein Gift sei.“
Paracelsus (1493-1541)

Lagerung

Für Wasserpflegemittel, egal ob nun Lebensmittelzusatzstoff oder nicht, empfehlen wir grundsätzlich folgende Sicherheitsmaßnahmen:

Für Kinder und Jugendliche unzugänglich aufbewahren. Jugendliche haben oft das Bedürfnis gefährliche Experimente durchzuführen und die Gefahren grob zu unterschätzen.

Behälter vorsichtig öffnen. Wir empfehlen den purux Kanisterschlüssel.

Nur im Originalbehälter aufbewahren, da ein spezieller Entgasungsverschluß die Sicherheit gewährleistet. Somit nicht gasdicht verschließen. Möglichst dunkel und kühl lagern, nicht zusammen mit brennbaren Stoffen lagern.

Niemals Produkte in konzentrierter Form mischen. Bei der Mischung von Chlor und pH-minus entsteht z. B. hochgiftiges Chlorgas. Generell sollten sie niemals konzentrierte Mittel mischen, auch keine vermeintlich harmlosen Haushaltsprodukte. Im Poolwasser ist die Mischung durch die hohe Verdünnung harmlos.

Das Mischen von Produkten im Pool ist meist möglich. Aber: Wasserstoffperoxid mit „Chlor“ neutralisiert sich gegenseitig. Dieser Effekt wird bewusst zu „Entchlorung“ eingesetzt.

Bitte nie Produkte umfüllen, insbesondere **NIE** in Getränkeflaschen. Wöchentlich passieren so schwere Unfälle.

Nie Produkte zurück schütten. Besonders Oxy3 kann durch Schmutzpartikel im Kanister reagieren und wirkungslos werden.

Verträglichkeit mit anderen Pflegeprodukten: Ein Wechsel von herkömmlichen Biguanid- Pflegeprodukten auf Oxy3 ist jederzeit möglich. Oxy3 verträgt sich nicht (nebenher) mit Chlor-, Brom- und festen Aktivsauerstoffprodukten. Chlor neutralisiert Oxy3 und umgekehrt. Algizid und pH Senker sind mit anderen Produkten auf Basis Chlor, Biguanid oder Aktivsauerstoff verträglich und effektiv.

Anwendung

Auch wenn es seltsam aussieht, bei allen Poolmitteln, gleich welcher Methode, grundsätzlich Handschuhe und (Schutz)brille tragen. Sollte dennoch etwas passieren, können Sie 24h an 365 Tagen im Jahr unsere medizinische Notfallnummer 0361730730 (Vertragspartner Helios Klinikum Erfurt, GGIZ) erreichen. Um Schäden am Pool

zu vermeiden, sollen vor allem die pH Senker vorher in einem Kunststoffgefäß (z. B. Gartengießkanne) vor verdünnt werden und abseits von Metall in den Pool eingebracht werden. Dabei immer daran denken: „*Giest Du Säure dann das Wasser – wird die Mischung noch viel krasser!*“ Also erst das Wasser, dann möglichst unter ständigem Rühren das pH Mittel dazugeben. Dies gilt für alle pH Senker.

HÄUFIGE FRAGEN

milchig, trübes Wasser

Tipp: Wenn das Wasser milchig, trüb ist, entnehmen Sie zunächst den Filter aus der Pumpe und waschen diesen aus bzw. erneuern Sie diesen nach Bedarf. Filterbälle sind übrigens eine nachhaltigere Alternative zu Standard-Filtern.

Prinzipiell ist bei Trübung zu wenig Aktivsauerstoff im Wasser. Dies kann daran liegen, dass der pH-Wert nicht stimmt oder das tatsächlich zu wenig Aktivsauerstoff im Wasser ist.

Zuerst den pH-Wert messen, ggf. Messgerät neu kalibrieren. Stimmt der pH-Wert sollten Sie mit einmaliger "Schockbehandlung" (= 4-fache Dosierung) das Problem lösen können.

Sollte es wieder zu einer Trübung kommen, müssen Sie die regelmäßige Dosis erhöhen. Der Verbrauch ist im Allgemeinen von vielen Faktoren abhängig, wie Nutzungshäufigkeit, Lage des Pool (überdacht, direkt in der Sonne, unter Bäumen, etc.), Wetter. Dosierempfehlungen können deshalb immer nur Richtwerte sein.

Beckenränder werden glitschig/ Wasser wird grün

Da bei bestimmten Wetterlagen zeitweise ein sehr starkes Algenwachstum einsetzen kann, empfehlen wir zur Sicherheit immer einen Kanister purux Pool Mineralien bzw. bei der Verwendung von Algizid einen Kanister purux Algenmittel parat zu haben.

Wenn Sie merken, dass die Poolwände glitschig werden, sofort die 4-fache Menge Algenmittel ins Wasser geben. Ist der Pool bereits sichtbar grün, ist es für Wasserpflege eigentlich schon zu spät. Sie können eine Schockbehandlung mit der 10-fachen Dosis Algizid versuchen. Das Algizid tötet die Algen bei ausreichender Konzentration, denn im Normalfall wird Algizid so dosiert, dass "nur" die Vermehrung verhindert wird.

Kein Algizid kann die grüne "Biomasse" aus dem Pool entfernen. Dies kann nur mechanisch durch die Sandfilter und regelmäßigem rückspülen entfernt werden. Falls möglich, sollten Sie die Biomasse vom Boden absaugen. Im Extremfall hilft Flockungsmittel, um die Algenmasse die für den Filter zu fein ist, zu größeren Klumpen zu binden und zu filtern.

Der Algizidverbrauch ist im Allgemeinen von vielen Faktoren abhängig, wie Nutzungshäufigkeit, Lage des Pool (überdacht, direkt in der Sonne, unter Bäumen, etc.), Wetter. Dosierempfehlungen sind deshalb nur Richtwerte.

Wasser verfärbt sich gelblich – braun?

Ursache sind meist hohe Mangan-, Eisen- oder Kupferwerte. Diese kommen eigentlich nur bei Befüllung mit Brunnenwasser vor. Wir empfehlen dann eine Befüllung mit lokalem Trinkwasser. Sollten Sie noch immer das gleiche Problem haben, benötigen Sie ein spezielles Mittel das diese Metalle ausfällt und bindet.

Entsprechende Mittel haben wir nicht im Lieferprogramm. Etwas Zitronensäure könnte in diesem Fall helfen.

Warum enthält Oxy3 Pro nur noch 12 % statt 35 % H2O2?

Aufgrund der Verkaufsbeschränkungen der EU Richtlinie 98/ 2013 und der Chemikalienverbotsverordnung ist letztendlich nicht vollständig geklärt, ob und unter welchen Registrierungsbedingungen Produkte mit einem Wasserstoffperoxid-Gehalt von über 12 % in Deutschland an private Endkunden noch verkauft werden können.

Dies betrifft auch den Besitz von Wasserstoffperoxid-Gemischen von über 12 % für Privatpersonen. Um Probleme für Sie und uns von vornherein zu vermeiden, haben wir den Wirkstoffgehalt von 34.9 auf 11.9 % reduziert und gleichzeitig den Verkaufspreis entsprechend korrigiert. Nach der EU Richtlinie ist übrigens auch der Verkauf von pH Minus flüssig in Bezug auf Terrorverdacht überwachungsrelevant.

Wie kann ich Oxy3 messen?

Bei "Chlordesinfektion" ist der "gesunde" Dosierbereich ziemlich eng. Große Schwimmbäder messen deshalb mehrmals pro Minute an verschiedenen Stellen den Chlorgehalt und regulieren sofort. Bei privaten Pools ist diese aufwendige Messtechnik kaum bezahlbar. Anders bei Wasserstoffperoxid basierenden Produkten wie Oxy3 (pro).

Oxy3 (pro) kann praktisch nicht überdosiert werden. Der Grundstoff, Wasserstoffperoxid wurde und wird in einer 2 % Lösung zur Hautdesinfektion eingesetzt. Das entspricht 20.000 ppm.

In ihrem Pool liegt die wirksame Dosierung bei 20 ppm, also einem Tausendstel. Eine versehentliche Überdosierung ist kaum möglich. Ein Unterdosierung erkennen Sie am eingetrübten Wasser. Die Dosierangaben sind Mindestangaben.

Bei häufiger Nutzung, Nutzung durch viele Personen oder ungünstiger Lage wie direkter Sonnenbestrahlung etc., erhöht sich der Bedarf bis auf das Doppelte. Ebenso bei Whirlpools, wegen der geringen Wassermenge in Bezug auf die Nutzer, im Vergleich zu Swimmingpools.

Eine Messung des Sauerstoffgehalts kann mit Redoxmessung durchgeführt werden. Dies ist eher ungewöhnlich und in den wenigsten Fällen notwendig. Die uns am Markt bekannten Messstäbchen messen meist den "Aktivsauerstoff" an von Aktivsauerstoffgranulat mit Aktivator. Dies ist ein anderes chemisches Prinzip der Wasserbehandlung und nicht direkt mit unserem Wasserstoffperoxid vergleichbar. Sie sprechen deshalb auf Oxy3 (pro) nicht an.

Kann ich die Poolprodukte im Teich anwenden?

Algizid/ Oxy3 pro/ Pool Mineralien

Bei Pflanzen und Menschen gibt es keine Probleme. Sie können das Algizid beruhigt anwenden. Nur bei Fischen liegt die wirksame Dosis gegen Algen und die beginnende gefährliche Dosis sehr nahe zusammen. Wir raten deshalb ab.

pH-minus/ pH-plus/ Aktivsauerstoff

Bei diesen Produkten sollten Sie darauf achten sie vor verdünnt einzubringen. Bei korrekter Anwendung sind sie für Fisch- und Schwimmteiche sehr gut geeignet. In der Zusammensetzung sind Spezial-Teichprodukte und Aquaristikprodukte oft identisch.

Wie lange sind die Produkte haltbar?

Aktivsauerstoff & Oxy3: Die Kanister sollten frostfrei, lichtgeschützt und aufrecht gelagert werden. Bitte füllen Sie nie Reste in den Kanister zurück, da Oxy3 auf jegliche Art von Schmutz "reagiert". Danach baut sich bei korrekter Lagerung der Wirkstoff messbar, aber langsam ab. Sollten Sie nach der Poolsaison noch Reste von

Oxy3 haben, können Sie das Produkt sehr gut zur Reinigung von Küchen- und Badesiphons oder als Bleichmittel nutzen. Ebenso können Sie unangenehme Gerüche aus Mülltonnen entfernen.

Algizid: Die Kanister sind ungeöffnet, frostfrei gelagert ca. 5 Jahre haltbar. Der Wirkstoff baut sich sehr langsam ab. Wir empfehlen Algizidreste am Jahresende in den Pool zu sprühen, um Verkeimung, Algen und Schimmelbildung über Winter zu verhindern.

Pool Mineralien & pH Mittel: Die Produkte sind ungeöffnet, frostfrei gelagert ca. 5 Jahre haltbar. Der Wirkstoff baut sich nicht ab.

Wie lange ist die Wartezeit nach Zugabe der Pool Produkte?

purux pH-minus: Nachdem der pH Senker vor verdünnt mit einer Gießkanne über den Rand verteilt in den Pool gegeben wurde, reichen 4 Minuten Wartezeit vollkommen aus.

purux pH-plus: Da wir unseren pH Heber in Lebensmittelqualität anbieten, ist keine Wartezeit nötig.

purux Algizid: Nachdem das purux Algizid gleichmäßig über den Rand verteilt in den Pool gegeben wurde, halten Sie bitte die Wartezeit von 1 Minute ein.

purux Oxy3 + purux Oxy3 pro: Nachdem das purux Oxy3 (pro) gleichmäßig über den Rand verteilt in den Pool gegeben wurde, halten Sie bitte die Wartezeit von 1 Minute ein.

purux Aktivsauerstoff: Nachdem der purux Aktivsauerstoff über den Rand verteilt in den Pool gegeben wurde, halten Sie bitte die Wartezeit von 1 Minute ein.

purux Pool Mineralien: Nachdem die purux Pool Mineralien über den Rand verteilt in den Pool gegeben wurden, halten Sie bitte die Wartezeit von 1 Minute ein.

Allgemein gilt: Pulver immer vor verdünnen und Flüssigkeiten möglichst gleichmäßig in den Pool einbringen.

Brauche ich für meinen Pool ein Wintermittel?

In jedem Fall wird mehr oder weniger Wasser im Pool bleiben, das veralgelt. Die meisten Wintermittel setzen hier an und verhindern die Veralgung des (Rest-) Wassers. Sie können daher das Wasser sowie die Wände des Pools mit purux Pool Mineralien oder purux Algizid satt einsprühen und den Rest dem Restwasser zugeben.

Kalkränder sind mit purux Swiss Turbo im Frühjahr leicht zu entfernen, meist entstehen sie ohnehin nicht.

Sind Ihre Produkte natürlich oder chemisch?

Chemisch oder Natürlich? Es ist eine Frage der Definition. Chemie sind [chemische Reaktionen](#) und [chemische Bindungen](#). Beispielsweise das Zubereiten von Lebensmitteln durch Kochen, Garen, Braten. Ebenso wie das Destillieren von Alkohol oder das Einkochen von Ätznatron und Pflanzenöl zur Herstellung von Kernseife.

Ein Beispiel: Bei der "Herstellung" von Magnesium wird Wasser in einen Schacht gepumpt, dies löst das in der Tiefe liegende Magnesiumgemisch. Anschließend wird das Wasser verdampft, das Magnesium bleibt zurück. Dies ist ein chemischer Vorgang, vereinfacht dargestellt.

Ähnlich ist es mit unserem Toten Meer Salz. Es wird in Naturbecken gepumpt. Durch die Sonneneinstrahlung verdampft das Wasser, die Mineralien legen sich am Boden ab. Das "Konzentrat" wird dann in ein weiteres Becken gepumpt da sich die verschiedenen Mineralien in verschiedener Reihenfolge/ Konzentration am Boden ablegen. Dieser Vorgang wird bis zu 13 mal wiederholt. Inwieweit Sie Produkte nun als chemisch hergestellt oder natürlich definieren, überlassen wir Ihnen.

Oxy3, Oxy3 pro oder Aktivsauerstoff?

Zur Benutzung in Gartenpools kann sowohl Oxy3 oder Aktivsauerstoff verwendet werden. Wir empfehlen Aktivsauerstoff, da dieser kein algizides Tensid enthält und deswegen in Whirlpools nicht schäumt. Oxy3 sowie Oxy3 pro bilden eine schäumende Komponente. Whirlpools sind im Gegensatz zu Gartenpools abgedeckt, sofern diese nicht benutzt werden.

Somit können keine Algen wachsen, da hierfür Sonnenlicht benötigt wird. Ist das Wasser im Pool bereits trüb, ist Aktivsauerstoff unsere Empfehlung. Aktivsauerstoff basiert auf 7,9 % igem Wasserstoffperoxid. Oxy3 pro auf der Basis von 11,9 % igem Wasserstoffperoxid.

Messung Oxy3/ Aktivsauerstoff?

Als Nachweis für Oxy3 bzw. Aktivsauerstoff in Pools empfehlen wir Teststäbchen Quantofix Peroxide von Macherey-Nagel. Diese zeigen innerhalb weniger Sekunden das Ergebnis. Einfach eintauchen und ablesen. Normalerweise ist dies aber nicht nötig, denn ist der Pool trüb, fehlt Oxy3 oder Aktivsauerstoff, zusätzlich helfen Pool-Mineralien.

<https://www.fishersci.de/shop/products/quantofix-peroxide-25-semi-quantitative-test-strips/10528482>

WELLNESS

Neben den purux Pool Produkten erhalten Sie bei uns noch weiter Wasser-Wellness Produkte. Alle diese sind grundsätzlich auch für den Pool geeignet. Die Verträglichkeit auf Salzwasser sollte vorher mit dem Poolhersteller/ Pumpenhersteller abklärt werden. Sie können neben gesundem Wasser sogar zusätzliche Wirkungen fördern, egal ob mit Magnesium oder mit basischen Badezusätzen (Natron).

Totes Meer Salz

Bereits die Römer kannten die Kräfte dieses speziellen Meerwassers. Das Salz des Toten Meeres steckt voller wertvoller natürlicher Mineralstoffe und enthält wenig Natriumchlorid, dafür aber umso mehr Magnesium, Kalium, Calcium und viele weitere Mineralien und Spurenelemente in natürlicher Zusammensetzung.

Wir haben verschiedene Qualitäten und Gebinde aus Jordanien und Israel die sofort lieferbar sind. Mehr unter <http://www.totes-meer-salz.info> oder im Shop unter <http://www.purux.de>.

Magnesium

Magnesiumsulfat, auch Bittersalz oder Epsom Salz genannt, ist ein vielseitiges Produkt. Vor allem in England wird Epsom Salt seit dem Mittelalter als Badesalz verwendet. Magnesiumchlorid wird zu Nahrungsmitteln beigegeben und als Badesalz verwendet.

Magnesium findet natürlich und ergänzend in vielen Lebensmitteln, Pflegeprodukten und Haushaltsprodukten Verwendung. Magnesium und Sulfate spielen in der Biochemie des Körpers eine wichtige Rolle. Es ist an über 300 biochemischen Abläufen in unserem Körper beteiligt.

Es wird in Floatinganlagen zur Herstellung von Schwebebädern verwendet. Dort in einer Konzentration von ca. 500 kg Salz auf 1000 Liter Wasser. Der Wellnesseffekt ist schon bei deutlich geringerer Salzmenge spürbar. Mehr zum Thema finden Sie unter www.purux-magesium.de und www.zechsteiner-magnesium.de

Natron

Durch ungesunde Ernährung, psychischer und körperlicher Stress sowie Körperpflegeprodukte können wir unseren körpereigenen Säure-Base-Haushalt aus dem Gleichgewicht bringen – es kommt zur Übersäuerung. Langfristig kann dieser Zustand weitaus schlimmere Folgen haben, als Müdigkeit oder Energielosigkeit.

Im warmen Wasser des Pools können Sie sich entspannen und gleichzeitig ihren Körper über die Haut schonend entsäuern. Poolwasser erfüllt per sé schon die Voraussetzungen für basisches Baden. Natron wird auch als pH Plus eingesetzt und stabilisiert das Wasser im optimalen Bereich.

WEITERE INFORMATIONEN

Analyse & Dermatest Zertifikat purux Aktivsauerstoff:

<http://www.purux-pool.de/index.php/aktivsauerstoff/>

Analyse, Sicherheitsbewertung & Dermatest Zertifikat purux Pool Mineralien:

<http://www.purux-pool.de/index.php/purux-pool-mineralien/>

IMPRESSUM

Schwarzmann GmbH

Wir, die Schwarzmann GmbH in Laaber, sind ein Onlinehandel-Unternehmen. Wir betreiben mehrere Themenshops sowie „Filialen“ bei ebay.de und amazon.de.

Unsere Aufgabe in der Lieferkette besteht aus der effizienten Verteilung von Großmengen (LKW-Ladungen, Paletten, 1000 Liter Containern und Tankwagen) in kleine Versandeinheiten (Pakete). Wir verfügen über entsprechende Zulassungen im Handel, Lagerung und Versand von Lebensmitteln, Gefahrgut, Kosmetik, frei verkäuflichen Arzneimitteln und Medizinprodukten.

Wir haben ein automatisiertes, transparentes Bestellsystem eingerichtet. Es informiert Sie automatisch, wenn ihre Bestellung/ Zahlung eingegangen ist und sendet per E-Mail die Paketnummer, sobald ihre Ware unser Lager verlässt. Auf diese Weise können wir ihre Bestellung schnell, günstig mit umfangreichen Service abwickeln.

Soziale Verantwortung wird bei uns gelebt. Nicht nur bei unseren Kunden und Mitarbeitern. Mehr dazu auf der Seite <https://www.purux-ehrensache.de/>

Nachhaltiges Wirtschaften heißt für uns nicht nur effiziente und ressourcensparende Auftragsbearbeitung. Teilweise ermöglichen wir erst die bezahlbare Beschaffung von natürlichen Mineralien wie z. B. das bekannte Hausmittel Natron oder auch Magnesium für Fußbäder. Stolz sind wir auf unsere chlorfreien Poolprodukte. Diese stehen für ein bezahlbares, „gesundes“ Badevergnügen in vielen privaten Planschbecken, Pools und Whirlpools in den Gärten Deutschlands.

Nachhaltig und **verantwortungsbewusst** ist auch unser Standort in der ehemaligen Textilfabrik in Laaber. Mehr dazu auf der Seite <https://www.schwarzmann.de/>

Sachkunde

- Sachkunde nach Gefahrgutbeauftragtenverordnung/ ADR für den Verkehrsweg Straße
- Sachkunde § 17 (2) Infektionsschutzgesetz (staatlich geprüfter Desinfektor)
- Sachkunde § 5 Chemiekalienverbotsverordnung
- Sachkunde § 3 Pflanzenschutz-Sachkundeverordnung
- Sachkunde § 31 Medizinproduktegesetz
- Sachkunde § 50 Arzneimittelgesetz

Disclaimer

Dem Nutzer wird die Antwort soweit gesetzlich zulässig, ohne jegliche (ausdrückliche oder konkludente) Garantie, Zusage oder Haftung zur Verfügung gestellt. Außer im Falle vorsätzlicher Schädigung, haftet die Schwarzmann GmbH nicht für Schäden, die durch oder in Folge entstanden sind. In jedem Falle ist die Schwarzmann GmbH jedoch nicht verantwortlich und übernimmt keinerlei Haftung für indirekte, mittelbare, zufällige oder Folgeschäden, die durch oder in Folge der Benutzung dieser Website aufgetreten sind.

Sämtliche veröffentlichten Produktinformationen oder sonstige Informationen werden von der Schwarzmann GmbH nach bestem Wissen zur Verfügung gestellt. All diese Informationen begründen jedoch soweit gesetzlich zulässig, weder eine Garantie, Zusage oder Haftung seitens der Schwarzmann GmbH noch entbinden sie den Nutzer von der Durchführung eigener Untersuchungen und Tests.

Kontakt

info@schwarzmann.de (bevorzugte Kontaktart)

Fax +49 9498 9072941

Medizinische Notfallnummer 0361730730 (Vertragspartner Helios Klinikum Erfurt, GGIZ)

<http://www.purux-pool.de>

<http://www.purux.de>

Facebook: <https://www.facebook.com/purux.de/>

Instagram: <https://www.instagram.com/purux.de/>

Rechtliche Angaben

Schwarzmann GmbH,

Sitz: 93164 Laaber, Beratzhausener Straße 15

Handelsregister HRB 11624

Geschäftsführer: Hans J. Schwarzmann