



## **Purux Poolwissen**

Natürlich, chlorfrei & Hautpflegend



# INHALTSVERZEICHNIS

<b>purux Pool Methoden im Überblick.....</b>	<b>3</b>
Hauptpflege im Pool in 3 Schritten.....	3
purux Pool Methode Classic.....	3
Vergleich der purux Poolmethoden.....	4
<b>purux pool Produkte.....</b>	<b>5</b>
pH – Regulatoren.....	5
pH-Minus.....	5
pH-Plus.....	6
purux Aktivsauerstoff.....	7
purux Pool Mineralien.....	7
purux Filterbälle aus Sekundärrohstoffen.....	8
Oxy3, Oxy3 pro.....	10
purux Algizid.....	10
<b>Pool.....</b>	<b>11</b>
Kleine Garten-Pools.....	11
Hot-Whirlpool-Jacuzzi.....	12
Klassische 4 x 8 m Pools.....	13
<b>Berechnung des Verbrauchs.....</b>	<b>15</b>
Saisonverbrauch berechnen.....	15
Bestimmung der Wassermenge.....	15
Purux Pool Mineralien.....	15
Purux Aktivsauerstoff.....	15
Oxy3.....	15
Oxy3 pro.....	16
ph Senker.....	16
purux Algizid.....	16
<b>Sicherheitsmassnahmen.....</b>	<b>17</b>
Lagerung.....	17
Anwendung.....	18
<b>FAQ- häufige Fragen.....</b>	<b>20</b>
Muss überhaupt etwas ins Wasser?.....	20
“Wenn die Mittel gefährlich sind, warum kann ich dann darin baden?”.....	21
Warum chlorfrei?.....	21
Flockungsmittel – bei uns kein Thema.....	22
Wenn das Wasser trüb wird .....	22
Glitschige Beckenränder und grünes Wasser.....	23
Gelblich-braunes Wasser – was ist die Ursache?.....	23
Was ist Oxy3 / Aktivsauerstoff ?.....	23
Messung von Oxy3.....	24
Anwendung im Teich.....	24
Mindehaltbarkeit der purux Produkte.....	25
Wartezeiten nach Zugabe.....	25
Winterpflege.....	25
Natürlich oder chemisch?.....	25
<b>Zertifikate.....</b>	<b>26</b>
<b>Impressum.....</b>	<b>26</b>

### Hautpflege im Pool in 3 Schritten

Sie möchten Ihre Haut und nicht den Pool pflegen? Sie möchte Produkte haben die lebensmittel rein sind und nicht in Technischer Qualität baden?

Dann sind sie hier richtig, denn:

#### „Poolpflege war gestern – Hautpflege ist heute!“

Wir kombinieren ausgewählte Mineralien, Sauerstoff, Salz und Wirkstoffe in Lebensmittel- oder Kosmetik Qualität für Ihre Haut & für Ihren Pool.



Purux Pool Produkte wurden von Dermatest Deutschland geprüft und für sensible Haut empfohlen.

Das Wichtigste ist ein stabiler pH-Wert – dafür haben wir zwei Produkte in Lebensmittelqualität, damit Sie sich rundum sicher fühlen können – gerade, wenn Kinder im Pool planschen.

#### In 3 einfachen Schritten zur Hautpflege im Pool:

1. pH-Wert messen und einstellen ( wie bei allen Pool Methoden )
2. purux Aktivsauerstoff ( regelmässig )
3. purux Pool-Mineralien ( einmalig beim Befüllen / Nachfüllen )
4. Optional: purux waschbare Filterbälle verwenden (statt Sand oder Kartusche)

### purux Pool Methode Classic

Wir beschäftigen uns seit vielen Jahren mit dem Thema „Der gesunde Pool“. Daraus ist die purux Classic Pool Methoden entstanden

5. pH-Wert messen und einstellen ( wie bei allen Pool Methoden )
6. purux oxy3 / oxy3 pro ( regelmässig )
7. purux Algizid ( einmalig beim Befüllen / Nachfüllen )

Optional: purux waschbare Filterbälle verwenden (statt Sand oder Kartusche)

## Vergleich der purux Poolmethoden

Merkmal	purux Classic Methode	purux Hautpflege Methode
<b>Desinfektion</b>	Oxy3 oder Oxy3 pro (Wasserstoffperoxid + Algen-Tensid)	purux Aktivsauerstoff (schaumfrei, besonders hautfreundlich)
<b>Hautverträglichkeit</b>	vorhanden, aber nicht speziell pflegend	Sehr hautfreundlich – ideal für Kinder und sensible Haut
<b>Pflegewirkung</b>	Algenhemmend, klarwasserhaltend	Mineralien pflegen und beruhigen die Haut
<b>Schaumbildung</b>	Möglich bei starker Bewegung (z. B. Whirlpool, Gegenstrom )	Schaumfrei
<b>Algenvorbeugung</b>	Durch enthaltenes Tensid	Durch purux Pool Mineralien
<b>Geeignet für</b>	Oxy3 für Gartenpools bis 15m <sup>3</sup> ph senker und algizid auch für sehr grosse Pools	Kleine Pools, Kinderpools, Whirlpools
<b>Anwendung</b>	Effektiv, etwas kräftiger in der Wirkung	Sanft, pflegend und alltagstauglich
<b>Besonderheit</b>	Hochkonzentriert, Klassische Methode	Mineralien enthalten – kein zusätzliches Algizid nötig

### pH – Regulatoren

Der ideale pH-Wert im Poolwasser liegt zwischen **7,0 und 7,4**. Egal, welches Pflegesystem Sie verwenden – nur im richtigen pH-Bereich können Hygienemittel, egal welche, ihre volle Wirkung entfalten. Der pH-Wert Ihres Poolwassers spielt eine zentrale Rolle für Wasserqualität, Materialschutz und die Wirksamkeit von Desinfektionsmitteln.

**Regelmäßiges Messen** ist wichtig: am besten täglich, bei seltener Nutzung reicht auch ein wöchentlicher Check. Zwar funktionieren Teststreifen grundsätzlich, aber auf Dauer sind sie teuer und umständlich. Ein digitales Messgerät ist einfacher und zuverlässiger – einfache Modelle gibt es schon ab etwa 20 Euro, zum Beispiel bei eBay.

Ein zu **niedriger pH-Wert** kann Pumpen, Dichtungen und andere Poolmaterialien angreifen. Im schlimmsten Fall droht ein sogenannter Säuresturz, der das Wasser stark belastet.

Ein zu **hoher pH-Wert** hingegen schwächt die Wirkung von Desinfektionsmitteln, fördert Algenwachstum, Kalkablagerungen und trübt das Wasser.

Auch Hautprobleme können bei falschem pH-Wert auftreten – sowohl bei zu viel Säure als auch bei zu viel Basen.

### pH-Minus

Liegt der pH-Wert Ihres Poolwassers über 7,4, ist er zu hoch und sollte gesenkt werden. Dafür wird ein sogenannter pH-Senker eingesetzt.

#### IN DER REGEL STEIGT DER PH WERT WENN DER POOL GENUTZT WIRD.

Viele flüssige pH-Senker basieren auf Mineralsäuren wie Schwefelsäure – in einer Konzentration von ca. 15 %. Zum Vergleich: In Autobatterien kommt Schwefelsäure in rund 37 %iger Konzentration vor. Solch starke Säuren sind zwar wirksam, bringen aber auch Risiken mit sich. Im Pool werden sie zwar verdünnt, bleiben aber dennoch in der Handhabung anspruchsvoll.

Ein guter pH-Senker sollte folgende Eigenschaften haben:

- Keine unerwünschten Nebenwirkungen wie Algenwachstum oder Beeinträchtigung der Desinfektionsleistung (wie es z. B. bei Phosphorsäure vorkommen kann)
- Materialschonend – also keine Schäden an Metallen, Dichtungen oder Pooltechnik
- Sicher und einfach in der Anwendung

Unsere **Tests und langjährige Erfahrung** zeigen: Granulate sind in der Anwendung deutlich sicherer als flüssige Produkte. Beachten Sie: IMMER mit Wasser vorverdünnt ins Wasser gegeben werden und nie direkt als Pulver in den Pool geben.

Deshalb setzen wir bei purux auf ein hochreines Granulat auf Natriumbasis – ein Stoff, der auch in der Lebensmittelindustrie eingesetzt wird. Es ist:

- Frei von Schadstoffen wie Blei oder Quecksilber (anders als viele technische Säuren)
- Materialfreundlich

- Einfach zu dosieren
- Sicher in der Handhabung

Mit **purux pH-Minus in Lebensmittelqualität** regulieren Sie den pH-Wert zuverlässig – für hygienisch sauberes Wasser und sorgenfreien Badespaß.

## pH-Plus

purux pH-Plus benötigen Sie in der Regel nur in zwei Fällen:

- Wenn Ihr Brunnenwasser sehr sauer ist
- Oder wenn Sie versehentlich zu viel pH-Senker verwendet haben

Unser pH-Plus besteht aus reinem Natron – ein bewährtes Hausmittel, das auch in basischen Bädern genutzt wird. Und das Beste: Es hat Lebensmittelqualität. Bleibt am Ende der Saison etwas übrig, können Sie es sogar zum Backen verwenden!

### WANN KOMMT PH-PLUS ZUM EINSATZ?

Immer dann, wenn der pH-Wert unter den Idealbereich fällt (unter 7,0), sollte gegengesteuert werden. Ein zu niedriger pH-Wert kann zu einem sogenannten Säuresturz führen – das Wasser wird dabei aggressiv und kann:

- Haut und Augen reizen
- Technik und Materialien im Pool beschädigen

purux pH-Plus hilft, den pH-Wert schonend zu erhöhen und gleichzeitig den KH-Wert (Karbonathärte) zu stabilisieren. Ein stabiler KH-Wert verhindert starke pH-Schwankungen – für ausgeglichenes Wasser und weniger Pflegeaufwand.

### UNSER TIPP:

Bereits 16 g Natron pro 1 m<sup>3</sup> Wasser reichen aus, um die Alkalität zu steigern und die Wasserqualität spürbar zu verbessern.

## purux Aktivsauerstoff

**Sauerstoff ist ein echtes Beauty-Talent:** Er spielt nicht nur eine zentrale Rolle für unseren Körper, sondern ist auch ein echter Frische-Booster für die Hautpflege. Eine gute Sauerstoffversorgung unterstützt die natürliche Regeneration, verbessert die Zellatmung und lässt die Haut glatter, frischer und vitaler erscheinen.

purux Aktivsauerstoff vereint diese pflegenden Eigenschaften mit hygienischer Wirkung im Pool: Er basiert auf 7,9 % Wasserstoffperoxid, einer Verbindung aus Sauerstoff und reinem Wasser – frei von Chlor, sanft zur Haut und gleichzeitig stark gegen Keime und Bakterien.

Sauerstoff fördert die Zellneubildung und stärkt die Hautbarriere. Er kann helfen:

- den Teint zu beleben
- die Durchblutung anzuregen
- den natürlichen Schutzmantel der Haut zu unterstützen
- das Hautbild klarer und frischer wirken zu lassen

purux Aktivsauerstoff ist deshalb:

- Dermatologisch getestet

- Chlorfrei und hautfreundlich
- Ideal für Menschen mit sensibler oder trockener Haut

## SAUBERKEIT UND PFLEGE IN EINEM

Neben seiner kosmetischen Wirkung sorgt purux Aktivsauerstoff für klare Wasserqualität. Er entfernt Gerüche, reduziert Viren, Bakterien und Keime – ohne aggressiven Chemiegeruch.

Wasserstoffperoxid / Aktivsauerstoff ist eine natürliche Verbindung die auch von Menschen, Tieren und Pflanzen produziert wird.

Ein Aktivator wird nicht benötigt.

## **purux Pool Mineralien**

Sanfte Pflege beim Baden – purux Pool Mineralien

purux Pool Mineralien verwandeln Ihren Pool in ein kleines Wellnessbad: Schon beim Baden werden Haut und Sinne verwöhnt. Die sorgfältig ausgewählten Mineralien wirken pflegend, feuchtigkeitsspendend und hinterlassen ein spürbar angenehmes Hautgefühl – ganz ohne Spannungsgefühle oder Austrocknung, wie sie bei herkömmlichem Poolwasser auftreten können.

Die intensiv blau gefärbte Flüssigkeit enthält keine künstlichen Farb-, Duft- oder Konservierungsstoffe. Ihre Farbe entsteht rein durch den Anteil an Kupfersulfat – einem bewährten Bestandteil mit zusätzlichem hygienischen Effekt. Die eingesetzten Rohstoffe sind in Europa als Badekosmetik geprüft und entsprechen höchsten Qualitätsstandards.

## WAS IST DRIN?

purux Pool Mineralien bestehen aus einer ausgewogenen Kombination natürlicher und geprüfter Inhaltsstoffe:

- reines Osmosewasser
- Meer Salz – reich an Spurenelementen, bekannt für seine hautberuhigende Wirkung
- Kupfersulfat – unterstützt Zellwachstum und Kollagensynthese
- pH-Minus – für ein ausgeglichenes, hautfreundliches Poolklima

Diese Kombination macht das Badeerlebnis nicht nur angenehmer, sondern auch pflegender – besonders für sensible oder trockene Hauttypen.

## SANFT, SICHER, HAUTFREUNDLICH

purux Pool Mineralien sind dermatologisch getestet und werden regelmäßig in unabhängigen Laboren auf Reinheit, Inhaltsstoffe und Sicherheit kontrolliert. Selbst bei einer höheren Dosierung bleibt die Anwendung unbedenklich – ideal auch für Kinder und Menschen mit empfindlicher Haut.

## HYGIENISCHER BONUS: KEIN ZUSÄTZLICHES ALGIZID NOTWENDIG

Ein weiterer Vorteil: Durch die enthaltenen Wirkstoffe kann auf den Einsatz eines separaten Algizids verzichtet werden. So wird das Poolwasser nicht nur hautfreundlicher, sondern auch in der Pflege einfacher und natürlicher.

## **purux Filterbälle aus Sekundärrohstoffen**

purux Filterbälle sind eine nachhaltige, leistungsstarke Lösung für Pools und Whirlpools. Sie bestehen aus recyceltem Material (PET-Flaschen), werden in Bayern hergestellt und passen in fast alle gängigen Filtersysteme.

Anstelle von Filtersand oder einer teuren Kartusche brauchen Sie lediglich purux Filterbälle und das Edelstahlgitter für die Filterbälle. Die purux Filterbälle sind mit vielen Kartuschen Systemen kompatibel und vor allem in der Waschmaschine waschbar ( in einem Wäschesäckchen ).

#### **Vorteile:**

- **Leicht & handlich:** Kein Schleppen von Sandsäcken
- **Waschbar & wiederverwendbar** (z. B. in der Waschmaschine bis 40°C)
- **Kein Verklumpen, keine Wasseraufnahme** – ideal auch im Winter (kein Auffrieren)
- **Filterfeinheit von ca. 10 µm** – dadurch ist kaum Rückspülen nötig
- **Langlebig & kostensparend:** 1 kg Filterbälle kann bis zu 50 kg Schmutz aufnehmen



#### **Einfache Anwendung:**

1. Stromzufuhr zur Pumpe trennen.
2. Filtergehäuse laut Hersteller öffnen.
3. Alte Kartusche entnehmen.
4. Ein Schutzgitter (z.B. von purux) einsetzen
5. purux Filterbälle locker einsetzen (Verschlussenden nach links und rechts).
6. Gehäuse schließen und Strom wieder einschalten.

**Wichtig:** Die empfohlene Filtergeschwindigkeit liegt bei 30 m³/h. Wird sie eingehalten, liegt die Filterleistung bei bis zu 99 %.



## **Oxy3, Oxy3 pro**

Oxy3 und Oxy3 pro – zwei starke Helfer mit unterschiedlicher Power

Sowohl Oxy3 als auch Oxy3 pro basieren auf Wasserstoffperoxid, einem bewährten und effektiven Wirkstoff für die chlorfreie Desinfektion in der Poolpflege. Wasserstoffperoxid zersetzt sich nach der Anwendung rückstandsfrei in Sauerstoff und Wasser – und sorgt so für hygienisches Wasser ohne störenden Chlorgeruch.

### **DER UNTERSCHIED LIEGT IN DER KONZENTRATION:**

- Oxy3 enthält 7,9 % Wasserstoffperoxid
- Oxy3 pro ist mit 11,9 % Wasserstoffperoxid deutlich konzentrierter

Durch die höhere Konzentration ist Oxy3 pro kraftvoller in der Wirkung und somit sparsam in der Dosierung. Das bedeutet: Weniger Produkt für die gleiche Wirkung – ideal für alle, die einen besonders effizienten Desinfektionshelfer suchen.

### **BEIDE PRODUKTE – MEHR ALS NUR SAUERSTOFF**

Neben Wasserstoffperoxid enthalten beide Produkte auch ein schaumarmes Tensid, das gezielt gegen Algenbildung wirkt. Diese zusätzliche Komponente macht sie besonders geeignet für den Einsatz in offenen Gartenpools, in denen es durch Sonnenlicht, Regen und Laub häufiger zu Algenproblemen kommen kann.

### **WHIRLPOOL-NUTZER AUFGEPASST:**

Im Whirlpool kann dieses Tensid jedoch zu unerwünschter Schaumbildung führen – was den Badegenuss erheblich beeinträchtigen kann. Daher empfehlen wir für Whirlpools ganz klar:

purux Aktivsauerstoff – unser Produkt ohne Tensid, hautfreundlich, schaumfrei und ebenfalls auf Basis von 7,9 % Wasserstoffperoxid. Ideal für den Einsatz in Whirlpools.

## **purux Algizid**

### **ALGEN VERMEIDEN – RECHTZEITIG VORSORGEN**

Wenn Sie länger als ein paar Tage – also mehr als 3 bis 5 Tage – nicht zu Hause sind, insbesondere im Sommer bei starker Sonneneinstrahlung, Hitze oder heftigem Regen, sollten Sie unbedingt daran denken, vorbeugend Algizid in Ihren Pool zu geben.

### **WARUM DAS WICHTIG IST**

Algen vermehren sich explosionsartig, sobald die Bedingungen stimmen – warme Temperaturen, stehendes Wasser und viel Sonnenlicht sind ideale Voraussetzungen. Ist das Wasser erst einmal grün und trüb, wird es deutlich schwieriger, es wieder klar und hygienisch zu bekommen.

Schnelles Handeln zählt – denn sobald Algen sichtbar wachsen, ist die biologische Balance im Wasser bereits gestört.

Vorbeugen ist einfacher als Nachbehandeln

Ein Algizid kann das Algenwachstum zuverlässig verhindern oder bremsen. Es tötet bestehende Algen ab, kann aber die abgestorbene Biomasse nicht aus dem Wasser entfernen – diese muss später über die Filterung und Poolpflege ausgelesen werden. Daher ist der beste Zeitpunkt für den Einsatz von Algizid: bevor sich Algen überhaupt bilden.

purux Algizid – Teil der purux Pool Methode Classic

Im Rahmen unserer purux Pool Methode Classic empfehlen wir die regelmäßige „Basisvorsorge“ mit purux Algizid. Das Produkt ist:

- Hochkonzentriert und dadurch sparsam im Verbrauch
- Schaumarm – also ideal für den Einsatz in Pools, nicht für Whirlpools notwendig oder geeignet
- Einfach dosierbar
- Wirkstoffbasiert auf QADS (quartäre Ammoniumverbindungen), die je nach Dosierung wachstumshemmend oder abtötend wirken können

Für den Fall der Fälle sollte immer ein voller Bag-in-Box purux Algizid griffbereit sein – besonders vor Urlaubsreisen oder heißen Wetterphasen.

## GUT ZU WISSEN

Bei Verwendung unserer purux Pool Mineralien kann auf ein zusätzliches Algizid in der Regel verzichtet werden. Die enthaltenen Mineralien wirken bereits natürlich algienhemmend.

## POOL

### Kleine Garten-Pools

#### KLEINE POOLS, GROSSER BADESPASS – BESONDERS FÜR KINDER

Die kleinen, meist blauen Aufstellpools sind im Sommer aus Gärten kaum wegzudenken. Sie bieten besonders Kindern eine erfrischende Abkühlung und jede Menge Spaß – oft über Wochen hinweg.

Damit dieser unbeschwerte Badespaß auch wirklich gesund und hygienisch bleibt, ist die richtige Wasserpflege unerlässlich.

#### KLEINE WASSERMENGE = GROSSER EINFLUSS

Gerade bei kleinen Pools mit geringem Wasservolumen hat schon eine kleine Verunreinigung oder ein falscher Pflege-Schritt spürbare Auswirkungen auf die Wasserqualität. Deshalb ist es wichtig, eine einfache, sichere und kindgerechte Methode anzuwenden, bei der:

- Eine Überdosierung kaum möglich ist
- Die Anwendung schnell und unkompliziert funktioniert
- Keine aggressiven Stoffe zum Einsatz kommen

#### DIE LÖSUNG: DIE PURUX PFLEGEMETHODEN



Unsere purux Poolprodukte wurden genau für diesen Zweck entwickelt – für Familien, die eine sichere, einfache und effektive Wasserpflege suchen.

Sie haben die Wahl zwischen zwei erprobten Pflegemethoden:

- Die purux Classic Methode – für zuverlässige Basisdesinfektion und Klarwasserpflege, auch bei längerer Nutzung
- Die purux Hautpflege Methode – besonders sanft zur Haut, ideal für Kinder oder empfindliche Hauttypen, mit pflegenden Mineralien und Aktivsauerstoff

Beide Methoden sind leicht verständlich, sicher in der Anwendung und sorgen für glasklares Wasser und sorgenfreien Sommerspaß – ganz ohne komplizierte Technik.

## Hot-Whirlpool-Jacuzzi

### WASSERPFLEGE IM HOT-WHIRLPOOL – WORAUF SIE ACHTEN SOLLTEN

In Hot-Whirlpools und Jacuzzis liegt die Wassertemperatur in der Regel über 34 °C – oft sogar deutlich höher. Diese angenehme Wärme ist ideal zum Entspannen, stellt aber auch besondere Anforderungen an die Wasserpflege und Desinfektion.



### WARUM CHLOR HIER NICHT DIE BESTE WAHL IST:

Bei hohen Temperaturen verliert Chlor schnell an Wirkung – seine desinfizierende Kraft nimmt deutlich ab. Um trotzdem eine ausreichende Hygiene zu gewährleisten, müsste die Chlor-Dosierung stark erhöht werden. Das wiederum kann Haut, Augen und Atemwege reizen und zu einem unangenehmen Geruch führen.

### DIE BESSERE ALTERNATIVE: **PURUX AKTIVSAUERSTOFF**

purux Aktivsauerstoff ist speziell auch für den Einsatz bei hohen Wassertemperaturen, wie sie in Whirlpools üblich sind, geeignet. Es basiert auf 7,9 % Wasserstoffperoxid, ist schaumfrei, chlorfrei und dabei sanft zur Haut. Die Wirkung bleibt auch bei hohen Temperaturen stabil und zuverlässig.

? Wichtig: Oxy3 und Oxy3 pro sind nicht für Whirlpools geeignet, da sie zusätzlich ein Tensid enthalten, das in warmem, bewegtem Wasser Schaumbildung verursachen kann – was den Whirlpool-Genuss erheblich beeinträchtigt.

## HÖHERER PFLEGEBEDARF DURCH KLEINERE WASSERMENGE

Ein Whirlpool enthält im Vergleich zu einem Swimmingpool viel weniger Wasser, wird aber meist von mehreren Personen gleichzeitig genutzt. Dadurch gelangen mehr Hautfette, Kosmetikrückstände und Keime ins Wasser – bei geringerem Wasservolumen.

Deshalb muss purux Aktivsauerstoff in Whirlpools höher dosiert werden als in großen Pools, um eine dauerhaft gute Wasserqualität sicherzustellen.

## UND WAS IST MIT ALGIZID?

In der Regel ist bei gut abgedeckten Whirlpools kein zusätzliches Algizid notwendig. Algen benötigen Sonnenlicht, um zu wachsen – und in einem geschlossenen, schattigen Whirlpool haben sie in der Regel keine Chance.

## Klassische 4 x 8 m Pools

Oxy3, Oxy3 pro und purux Aktivsauerstoff sind besonders geeignet für kleine bis mittlere Gartenpools mit einem Volumen von bis zu 15.000 Litern. In dieser Größenordnung lassen sich diese Produkte bequem und effizient dosieren – ideal für Aufstellpools, Kinderbecken oder kleinere Einbaubecken.

## WAS IST BEI GRÖßEREN POOLS ZU BEACHTEN?

In größeren Pools – etwa bei Becken ab ca. 4 x 8 m Größe – ist die nötige Wirkstoffmenge für eine vollständige Desinfektion mit Oxy3, Oxy3 pro oder Aktivsauerstoff sehr hoch. Das macht die Anwendung auf Dauer nicht nur teuer, sondern auch unpraktisch im Handling.

Deshalb empfehlen wir für Pools ab 15.000 Litern Wasservolumen die klassische Pflegekombination:

- pH-Minus Granulat zur Regulierung des Säure-Basen-Gleichgewichts
- purux Algizid zur Vorbeugung gegen Algenwachstum
- Desinfektionsanlage auf Salzwasserbasis – teuer aber die beste Alternative

## WARUM IST OXY3 NICHT FÜR GROSSE POOLS GEEIGNET?

In der EU gelten strenge Vorschriften für den Verkauf und Besitz von hochkonzentriertem Wasserstoffperoxid. Insbesondere bei Konzentrationen über 12 % wird die Substanz als potenziell sicherheitsrelevant eingestuft – z. B. im Hinblick auf Missbrauch oder Terrorverdacht.

Um Ihnen und uns rechtliche Sicherheit zu garantieren, haben wir unseren Oxy3 pro bewusst angepasst:

- Der Wirkstoffgehalt wurde von ursprünglich 34,9 % auf 11,9 % reduziert
- Das Produkt bleibt frei verkäuflich und rechtlich unbedenklich für den privaten Gebrauch

Auch bei anderen Produkten gilt Vorsicht: Flüssiges pH-Minus, das auf starken Mineralsäuren basiert, kann ebenfalls unter gesetzliche Meldepflichten fallen.

Daher setzen wir konsequent auf:

- Sichere Formulierungen
- Akzeptable Konzentrationen
- Praktische Handhabung ohne rechtliche Hürden

## BERECHNUNG DES VERBRAUCHS

### Saisonverbrauch berechnen

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

### Bestimmung der Wassermenge

Rechteckbecken: Länge x Breite x Wassertiefe = m<sup>3</sup> Wassermenge  
Rundbecken: Durchmesser x Durchmesser x Wassertiefe x 0,78 = m<sup>3</sup> Wassermenge  
Ovalbecken: Länge x Breite x Wassertiefe x 0,89 = m<sup>3</sup> Wassermenge

→ Für weitere Berechnungen wird Wassermenge gleichbedeutend mit Wassermenge in m<sup>3</sup> verwendet. m<sup>3</sup> = 1000 Liter

### Purux Pool Mineralien

#### Optimale Bestellmenge bei viermonatiger durchschnittlicher Poolnutzung

Erstbefüllung: 1 Liter purux Pool Mineralien pro 1000 Liter  
wöchentlich: keine Nachdosierung nur bei Erstbefüllung und Wasserwechsel

Die purux Pool Mineralien bleiben bis zum Wasserwechsel im Poolwasser. Beim Nachfüllen des Wassers ebenfalls Pool Mineralien nachfüllen. Bei Whirlpools empfehlen wir die halbe Menge.

### Purux Aktivsauerstoff

#### Optimale Bestellmenge bei viermonatiger durchschnittlicher Poolnutzung

Erstbefüllung: pro 1000 Liter Wasser 200 ml purux Aktivsauerstoff  
wöchentlich: pro 1000 Liter Wasser 100 ml purux Aktivsauerstoff  
→ an Tagen mit intensiver Nutzung zusätzlich 10 ml je Nutzer

**Whirlpool:** pro 1000 Liter Wasser 100 ml purux Aktivsauerstoff  
→ zusätzlich 30 ml je Nutzungstag

### Oxy3

Erstbefüllung/ Schockbehandlung pro 1000 Liter Wasser 200 ml Oxy3  
wöchentlich: pro 1000 Liter 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 m<sup>3</sup> x 0,3 = Anzahl der Bag-in-Box.

## Oxy3 pro

Erstbefüllung/ Schockbehandlung      pro 1000 Liter Wasser 200 ml Oxy3 pro

wöchentlich:                      Pool: pro 1000 Liter 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 m<sup>3</sup> Wasser 200 ml Oxy3 pro = Anzahl Oxy3 Pro Bag-in-Box

## 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 m<sup>3</sup> sollten Sie einen 25kg Sack 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. 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 rekalisieren.

Ersatzweise können Sie Leitungswasser als Referenz messen oder Essig (pH-Wert < 5) .

## purux Algizid

Erstbefüllung:                      250 ml purux Algizid pro 1000 Liter Wasser

wöchentlich:                      100 ml purux Algizid pro 1000 Liter Wasser

Schockbehandlung:              550 ml purux Algizid pro 1000 Liter Wasser

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

### **optimale Bestellmenge bei viermonatiger Nutzung:**

Wassermenge x 0,05 = Anzahl purux Algenmittel Bag-in-Box

### **ACHTUNG:**

Kein Algizid kann die Reste „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 rück zu spülen.

Wichtig ist, dass immer ein Ersatz Bag-in-Box purux Pool Mineralien bzw. bei der Verwendung von Algizid entsprechend ein Ersatz Bag-in-Box 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**

### **Lagerung**

Für Wasserpflagemittel 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.

Nur im Originalbehälter aufbewahren. Dunkel und kühl lagern, nicht zusammen mit brennbaren Stoffen lagern.

Niemals Produkte in konzentrierter Form mischen. Im Poolwasser ist die Mischung durch die hohe Verdünnung harmlos.

Wasserstoffperoxid und „Chlor“ neutralisiert sich gegenseitig. Dieser Effekt wird bewusst zu „Entchlorung“ eingesetzt.

Nie Produkte zurück schütten. Besonders Oxy3 kann durch Schmutzpartikel 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

### SICHERHEIT GEHT VOR – BEIM UMGANG MIT POOLPFLEGEMITTELN

Ganz gleich, welche Pflegemethode Sie anwenden – ob mit Aktivsauerstoff, Oxy3, Chlor oder pH-Regulatoren: Der sichere Umgang mit Poolchemie ist unerlässlich, um sowohl Gesundheit als auch Poolmaterialien zu schützen.

### GRUNDLEGENDE SCHUTZMASSNAHMEN

Beim Dosieren und Umgang mit allen Poolmitteln sollten Sie grundsätzlich:

- Schutzhandschuhe tragen, um Hautkontakt mit konzentrierten Wirkstoffen zu vermeiden
- Eine (Schutz-)Brille verwenden, um die Augen vor Spritzern zu schützen

Diese einfachen Maßnahmen helfen, Unfälle zu verhindern und Ihre Sicherheit zu gewährleisten.

### IM NOTFALL FÜR SIE DA – RUND UM DIE UHR

Sollte trotz aller Vorsichtsmaßnahmen einmal etwas passieren, steht Ihnen unsere medizinische Notfallnummer jederzeit zur Verfügung:

Notfall-Hotline: 0361 730730

(24 Stunden am Tag, 365 Tage im Jahr – in Kooperation mit dem Helios Klinikum Erfurt / GGIZ)

### ANWENDUNGSHINWEIS: PH-SENKER RICHTIG DOSIEREN

Um Schäden am Poolmaterial, besonders an Metallteilen, Folien oder Dichtungen, zu vermeiden, sollten pH-Senker immer vorverdünnt werden.

So geht's richtig:

1. Kunststoffgefäß verwenden – z. B. eine Gartengießkanne oder einen großen Plastikeimer
2. Zuerst Wasser einfüllen – das ist ganz wichtig!
3. Dann langsam das pH-Minus-Granulat unter Rühren hinzufügen
4. Anschließend die verdünnte Lösung gleichmäßig und fern von Metallteilen in den Pool geben

? Merksatz zur Sicherheit:

„Gießt du Säure, dann das Wasser – wird die Mischung noch viel krasser!“

Besser also: Erst das Wasser, dann das pH-Mittel – und stets unter Rühren.

Dieser Grundsatz gilt für alle pH-Senker – egal ob flüssig oder granuliert.

### Muss überhaupt etwas ins Wasser?

Baden im eigenen Garten – aber bitte in sauberem, gesundem Wasser

Ein Sprung ins klare, erfrischende Wasser – das ist echtes Urlaubsfeeling zu Hause. Doch während das Badevergnügen im eigenen Garten einfach und unbeschwert wirkt, braucht das Poolwasser selbst etwas Aufmerksamkeit.

### WARUM BRAUCHT POOLWASSER PFLEGE?

Im Gegensatz zur Badewanne, deren Wasser nach jedem Bad komplett gewechselt wird, bleibt das Wasser im Pool über Tage oder Wochen erhalten. Selbst bei regelmäßigem Duschen vor dem Baden gelangen bei jeder Nutzung natürliche Verunreinigungen ins Wasser:

- Körperstoffe wie Schweiß, Hautschuppen, Haare
- Kosmetikrückstände von Sonnencreme, Make-up oder Pflegeprodukten
- Umwelteinflüsse wie Pollen, Blätter, Staub, Regenwasser oder Insekten

Zudem sorgt Sonneneinstrahlung für eine Erwärmung des Wassers – ideale Bedingungen für das Wachstum von Bakterien und Algen. Es kann schnell passieren, dass das Wasser trüb wird, unangenehm riecht oder der Beckenrand glitschig wird.

### DER UNTERSCHIED ZUM NATÜRLICHEN GEWÄSSER

Ein See oder Fluss hat ein eigenes Ökosystem mit Pflanzen, Mikroorganismen und natürlichen Filterprozessen. Ein Pool hingegen ist ein künstlich geschaffener Wasserkreislauf – ohne Selbstreinigung. Ohne entsprechende Pflege kippt die Wasserqualität schnell.

Und: Das Wasser nach jedem Baden zu wechseln, ist nicht nur extrem aufwendig, sondern wäre auch eine große Verschwendung von Trinkwasser – besonders in Zeiten wachsender Umweltverantwortung.

### UNSER ANSATZ: PFLEGE FÜR HAUT UND WASSER

Mit unserer neuen purux Hautpflege-Methode für Pools verfolgen wir ein doppeltes Ziel:

1. Sanfte Pflege für die Haut schon während des Badens – besonders bei sensibler oder trockener Haut
2. Gleichzeitig ein stabileres, gepflegtes Poolwasser, das länger frisch bleibt und weniger Nachbehandlung benötigt

Durch die Kombination aus sanfter Desinfektion, Mineralien und hautfreundlichen Inhaltsstoffen wird der Pool zu einem Ort des Wohlfühlens – für Körper, Haut und Umwelt.

### “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)

## Warum chlorfrei?

In öffentlichen Schwimmbädern wird Chlor durch automatische Systeme kontinuierlich überwacht und genau dosiert. Diese Technik ist jedoch sehr kostenintensiv und für den privaten Bereich kaum wirtschaftlich – solche Systeme kosten häufig mehrere zehntausend Euro.

Trotz dieser Einschränkung hält sich der Irrglaube, ein Pool könne ausschließlich mit Chlor hygienisch betrieben werden. Das stimmt jedoch nicht: Für private Pools ist die Verwendung von Chlor weder gesetzlich vorgeschrieben noch zwingend erforderlich.

## WELCHE NACHTEILE HAT CHLOR IM PRIVATBEREICH?

Die manuelle Dosierung von Chlor ist schwierig und fehleranfällig. Schnell ist der Chlorgehalt entweder zu hoch oder zu niedrig. Ein zu hoher Gehalt führt zu einem stechenden Geruch, Hautreizungen oder geröteten Augen – besonders empfindlich reagieren Kinder oder Menschen mit sensibler Haut.

Zudem ist die Handhabung von Chlortabletten nicht kindersicher. Wird die notwendige Wartezeit nach der Zugabe nicht eingehalten, kann das zu Gesundheitsrisiken führen.

Die Wirkung von Chlor hängt von vielen äußeren Faktoren ab – beispielsweise von der Sonneneinstrahlung, der Anzahl der Badegäste, der Wassertemperatur oder dem pH-Wert des Wassers. Bei Temperaturen über 34 °C, wie sie in Whirlpools üblich sind, verliert

Chlor einen Großteil seiner Wirkung. Auch bei einem pH-Wert über 7,5 reduziert sich die Wirkung drastisch – in Extremfällen um bis zu 95 %.

Hinzu kommt, dass viele Chlortabletten sogenannte Stabilisatoren wie Cyanursäure enthalten. Diese kann sich im Wasser anreichern und das aktive Chlor blockieren. Das Wasser sieht dann zwar klar aus, ist aber in Wirklichkeit kaum noch desinfizierend.

## MÖGLICHE GESUNDHEITLICHE RISIKEN DURCH CHLOR

Studien weisen darauf hin, dass Kinder, die regelmäßig in stark chlorierten Bädern schwimmen, ein erhöhtes Risiko für Heuschnupfen aufweisen. Chlor kann zudem die Atemwege und die Augen reizen. Einige Chlorverbindungen stehen sogar im Verdacht, langfristig das Krebsrisiko zu erhöhen.

## DIE PURUX ALTERNATIVE: AKTIVSAUERSTOFF STATT CHLOR

Bei purux setzen wir ganz bewusst auf eine chlorfreie Wasserpflege. Der zentrale Wirkstoff in unseren Produkten ist Wasserstoffperoxid – eine Substanz, die auch vom menschlichen Körper gebildet und abgebaut werden kann. Sie wirkt zuverlässig gegen Bakterien und Keime, ohne die Haut, Augen oder Atemwege zu belasten.

## Flockungsmittel – bei uns kein Thema

Flockungsmittel dienen dazu, feine Schwebstoffe im Wasser zu binden, sodass diese vom Filter besser aufgenommen werden können. Die meisten dieser Mittel enthalten jedoch Aluminiumverbindungen, die in der Kosmetik und Gesundheitswissenschaft zunehmend kritisch betrachtet werden.

Wir vertreten die klare Meinung: Was man nicht auf die Haut auftragen würde, sollte auch nicht ins Poolwasser gelangen. Daher verzichten wir vollständig auf Flockungsmittel. Bei einer gut abgestimmten Wasserpflege mit hochwertigen Filtern und Aktivsauerstoff sind sie in der Regel auch gar nicht nötig.

## **Wenn das Wasser trüb wird ...**

Trübes oder milchiges Poolwasser ist ein häufiges Anzeichen für Ungleichgewichte in der Wasserpflege. Meistens liegt die Ursache in einem verschmutzten oder gesättigten Filter, zu wenig Aktivsauerstoff oder einem falschen pH-Wert.

In einem solchen Fall sollten Sie folgendermaßen vorgehen:

1. Entfernen Sie den Filtereinsatz aus der Pumpe und reinigen oder erneuern Sie ihn gründlich. Verwenden Sie nach Möglichkeit nachhaltige Filterbälle statt herkömmlicher Kartuschen.
2. Messen Sie den pH-Wert und kalibrieren Sie Ihr Messgerät bei Bedarf neu.
3. Wenn der pH-Wert korrekt ist, können Sie eine Schockbehandlung mit der vierfachen Dosis Aktivsauerstoff durchführen. Diese Maßnahme stellt in vielen Fällen schnell die Wasserqualität wieder her.

Sollte es häufiger zu Trübungen kommen, empfehlen wir, die regelmäßige Aktivsauerstoff-Dosierung leicht zu erhöhen. Der tatsächliche Verbrauch hängt stark von Faktoren wie Nutzungshäufigkeit, Wetter, Sonnenlicht, Poolabdeckung oder der Nähe zu Bäumen ab.

## **Glitschige Beckenränder und grünes Wasser**

Werden die Poolwände glitschig oder das Wasser grünlich, ist das ein sicheres Zeichen für beginnendes Algenwachstum. Besonders bei bestimmten Wetterlagen oder nach starker Sonneneinstrahlung kann dies sehr schnell passieren.

Unsere Empfehlung:

- Sobald die Poolwände rutschig erscheinen, geben Sie sofort die vierfache Menge purux Algizid ins Wasser.
- Wenn das Wasser bereits deutlich grün ist, hilft nur noch eine Schockbehandlung mit der zehnfachen Dosis. Das Algizid kann Algen bei ausreichender Konzentration abtöten, während es bei normaler Dosierung lediglich das Wachstum hemmt.

Wichtig zu wissen: Kein Algizid kann die abgestorbene Algenmasse vollständig aus dem Wasser entfernen. Diese sogenannte Biomasse muss mechanisch über die Filteranlage entfernt werden. Spülen Sie den Sandfilter regelmäßig rück und saugen Sie, wenn möglich, die Ablagerungen vom Poolboden ab. In Extremfällen kann auch ein Flockungsmittel notwendig sein, um feinste Algenreste zu binden – achten Sie hierbei auf eine bewusste, sichere Anwendung.

## **Gelblich-braunes Wasser – was ist die Ursache?**

Verfärbt sich das Poolwasser gelblich oder bräunlich, liegt dies meist an erhöhten Konzentrationen von Eisen, Mangan oder Kupfer im Wasser. Diese Metalle sind typischerweise in Brunnenwasser enthalten.

Unsere Empfehlung: Befüllen Sie den Pool möglichst mit sauberem Trinkwasser aus dem Leitungsnetz. Wenn Sie auf Brunnenwasser angewiesen sind, können spezielle Mittel helfen, die

Metalle zu binden und auszufällen. In einigen Fällen kann auch die Zugabe einer kleinen Menge Zitronensäure hilfreich sein.

## Was ist Oxy3 / Aktivsauerstoff ?

Oxy3 ist ein chlorfreies Mehrkomponenten-System zur Desinfektion auf Wasserstoffperoxid-Basis. Es kommt ohne Aktivator aus und bietet eine sanfte, aber wirksame Lösung für die Poolpflege. Die Komponenten ergänzen sich gegenseitig und sorgen für eine zuverlässige Desinfektion.

Oxy3 bietet viele Vorteile: kristallklares, geruchloses Wasser, eine Wartezeit von unter einer Minute nach der Zugabe sowie eine sehr geringe Gefahr der Überdosierung. Der enthaltene Wirkstoff Wasserstoffperoxid wird in medizinischen Anwendungen in einer 2 %-Lösung verwendet – das entspricht 20.000 ppm. Im Pool liegt die empfohlene Dosierung bei lediglich 20 ppm. Eine versehentliche Überdosierung ist daher nahezu ausgeschlossen.

Zur Einordnung: Wasserstoffperoxid wurde früher zur Desinfektion empfindlicher Schleimhäute in einer Konzentration von 0,5 % eingesetzt. Um diese Konzentration im Pool zu erreichen, müsste man theoretisch etwa zehn volle Bag-in-Box Oxy3 pro auf nur 1.000 Liter Wasser geben. Selbst in diesem unrealistischen Extremfall wäre die Lösung noch nicht gesundheitsschädlich. Diese enorme Sicherheitsmarge zeigt: Eine Überdosierung mit Oxy3 ist im normalen Gebrauch praktisch nicht möglich. Das macht es besonders geeignet für Haushalte mit Kindern und sensibler Haut.

Zudem ist Oxy3 kindersicher, da keine Tabletten in Skimmer oder Dosierschwimmer verwendet werden. Die Rückstände zerfallen im Wesentlichen in Wasser und Sauerstoff – das macht die Entsorgung unproblematisch und umweltfreundlich.

Oxy3 enthält zusätzlich zu Aktivsauerstoff ( Wasserstoffperoxid ) ein algizides Tensid. Aktivsauerstoff ist primär ein Hautpflegeprodukt und enthält deshalb kein algizides Tensid. Beides ist im Prinzip einfach Wasser und Sauerstoff.

## Messung von Oxy3

Im Gegensatz zur Chlordesinfektion, bei der der zulässige Wirkungsbereich sehr eng ist, lässt sich Oxy3 deutlich einfacher und sicherer anwenden. Eine regelmäßige Messung ist bei Wasserstoffperoxid-basierten Produkten zwar nicht zwingend notwendig, aber möglich.

Als Testmöglichkeit empfehlen wir die Teststreifen "Quantofix Peroxide" von Macherey-Nagel. Diese liefern innerhalb weniger Sekunden ein aussagekräftiges Ergebnis über den Wasserstoffperoxid-Gehalt im Poolwasser.

Ein trübes Poolwasser ist ein klares Anzeichen für einen Mangel an Aktivsauerstoff. In solchen Fällen sollte eine Schockbehandlung mit einer entsprechend höheren Dosis Oxy3 durchgeführt werden.

Die reguläre Dosierung von Oxy3 richtet sich immer nach individuellen Gegebenheiten wie Nutzungsfrequenz, Sonnenexposition, Witterung und der Lage des Pools. In Whirlpools beispielsweise ist aufgrund des deutlich geringeren Wasservolumens pro Person eine höhere Dosis erforderlich als in klassischen Gartenpools.

Auch hier gilt: Wasserstoffperoxid wurde früher zur Desinfektion empfindlicher Schleimhäute in einer 0,5 %-Lösung verwendet. Um diese Konzentration in einem 1.000-Liter-Becken zu erreichen, müssten etwa zehn volle Bag-in-Box Oxy3 pro verwendet werden – und selbst dann wäre das Wasser nicht gesundheitsschädlich. Daraus ergibt sich: Eine gesundheitlich bedenkliche Überdosierung im Poolbetrieb ist praktisch ausgeschlossen.

## Anwendung im Teich

pH-minus, pH-plus und Aktivsauerstoff sind bei richtiger Verdünnung unbedenklich für Pflanzen und Fische. Sie unterstützen den Erhalt einer guten Wasserqualität.

Aktivsauerstoff wird von Kunden oft als Oxidator-Lösung in Fischteichen verwendet, um den Sauerstoffgehalt nachhaltig zu verbessern.

Algizid und Oxy3 sind nicht geeignet. Die wirksame Dosis gegen Algen liegt sehr nahe an der für Fische gefährlichen Konzentration. Daher raten wir von der Anwendung in Fischteichen ab.

## Mindeshaltbarkeit der purux Produkte

Die purux Poolprodukte zeichnen sich durch eine lange Haltbarkeit aus, wenn sie sachgerecht gelagert werden. Dabei gelten für die einzelnen Produkte folgende Empfehlungen:

**Oxy3 / Aktivsauerstoff:** Diese Produkte sollten kühl, dunkel und aufrecht gelagert werden. Wichtig ist auch, Reste nicht in den Original Bag-in-Box zurückzufüllen, da Wasserstoffperoxid empfindlich auf Verunreinigungen reagiert. Aufgrund des natürlichen Abbaus des Wirkstoffs ist das Mindesthaltbarkeitsdatum mit einem Jahr angegeben. Auch nach Ablauf dieser Zeit ist das Produkt grundsätzlich weiterhin verwendbar, allerdings sinkt der Gehalt an Wasserstoffperoxid allmählich – je nach Lagerbedingungen unterschiedlich stark.

**Algizid:** Bei ungeöffneter, frostfreier Lagerung beträgt die Haltbarkeit etwa fünf Jahre. Viele unserer Kunden mit Außenpools verwenden angebrochene Reste am Ende der Saison als Wintermittel zur Überbrückung der kalten Monate.

**pH-Mittel und Pool-Mineralien:** Diese Produkte sind besonders stabil und ebenfalls mindestens fünf Jahre haltbar. Bei trockener und frostfreier Lagerung ist kein Wirkstoffabbau zu erwarten.

Diese Langzeitstabilität macht die purux Produkte nicht nur zuverlässig in der Anwendung, sondern auch wirtschaftlich in der Bevorratung.

## Wartezeiten nach Zugabe

- pH-Minus (verdünnt): 4 Minuten
- pH-Plus (Lebensmittelqualität): keine Wartezeit
- Algizid / Oxy3 / Aktivsauerstoff / Mineralien: jeweils 1 Minute

pH-Minus muss immer mit Wasser vor der Zugabe vorverdünnt werden. Niemals das Pulver ins Wasser geben. Flüssige Produkte möglichst gleichmäßig im Wasser verteilen.

## Winterpflege

Auch im Winter bleibt oft etwas Wasser im Pool zurück – mit der Gefahr von Veralgung und Biofilm. Sprühen Sie purux Pool Mineralien oder Algizid auf die Wände und geben Sie es auch dem Restwasser bei. So bleibt der Pool mit weniger Algen bis zum Frühjahr.

## Natürlich oder chemisch?

Ob etwas „natürlich“ oder „chemisch“ ist, ist oft Definitionssache. Viele unserer Inhaltsstoffe – wie etwa Meersalz – werden auf natürliche Weise gewonnen, durch Verdunstung oder mineralische Ablagerung. Die weitere Verarbeitung bei purux erfolgt rein physikalisch. Entscheidend ist: Unsere Produkte sind sicher, geprüft und hautfreundlich.

## ZERTIFIKATE

Zertifikate, Sicherheitsbewertungen, Datenblätter zu purux Pool Produkten finden Sie hier:

[pool Zertifikate – purux Pool](#)

## IMPRESSUM

### Schwarzmann GmbH – Team purux

Die Schwarzmann GmbH mit Sitz in Laaber ist ein Onlinehandelsunternehmen. Wir betreiben verschiedene Themenshops sowie Online-Verkaufsstellen über Marktplätze wie amazon, ebay, kaufland, otto. **Unsere Handelsmarke heisst purux**

Unsere besondere Stärke liegt in der effizienten Abfüllung und Verteilung großer Warenmengen – wie etwa LKW-Ladungen, Paletten, IBC-Container oder Tankwagen – in handliche Versandeinheiten für den Einzelversand.

Dank entsprechender Genehmigungen und logistischer Expertise können wir Produkte aus verschiedenen sensiblen Bereichen sicher und rechtssicher anbieten. Dazu zählen Lebensmittel, Kosmetik, Gefahrgüter, frei verkäufliche Arzneimittel und Medizinprodukte.

Unser hochautomatisiertes Bestellsystem gewährleistet Transparenz und Schnelligkeit.

Verantwortung ist für uns mehr als ein Schlagwort. Wir leben soziale Verantwortung – gegenüber unseren Kunden, unserem Team und unserer Umwelt. Mehr zu unserem Engagement erfahren Sie auf [www.purux-ehrensache.de](http://www.purux-ehrensache.de).

Nachhaltigkeit bedeutet für uns nicht nur ressourcenschonende Auftragsabwicklung, sondern auch die Bereitstellung von Produkten, die auf natürliche Weise wirken und dabei bezahlbar bleiben. So ermöglichen wir unter anderem den einfachen Zugang zu bewährten Hausmitteln wie Natron oder Magnesium für Fußbäder.

Besonders stolz sind wir auf unsere chlorfreien Poolprodukte, die ein gesundes, erschwingliches Badevergnügen für viele Haushalte ermöglichen – ob im Planschbecken, Gartenpool oder Whirlpool.

Auch unser Firmensitz spiegelt unseren Anspruch wider: Wir wirtschaften ressourcenschonend und verantwortungsbewusst in den Räumen einer ehemaligen Textilfabrik in Laaber. Mehr Informationen dazu finden Sie auf [www.schwarzmann.de](http://www.schwarzmann.de).

### Unsere Sachkunde:

- Gefahrgutbeauftragtenverordnung/ADR (Straßentransport)
- § 17 (2) Infektionsschutzgesetz – Staatlich geprüfter Desinfektor
- § 5 Chemikalienverbotsverordnung

- § 3 Pflanzenschutz-Sachkundeverordnung
- § 31 Medizinproduktegesetz
- § 50 Arzneimittelgesetz

## **Rechtlicher Hinweis (Disclaimer):**

Alle Informationen stellen wir nach bestem Wissen zur Verfügung. Dennoch übernehmen wir – soweit gesetzlich zulässig – keine Haftung oder Garantie für Vollständigkeit, Richtigkeit oder Aktualität. Die Nutzung erfolgt auf eigene Verantwortung. Insbesondere haften wir nicht für mittelbare oder Folgeschäden, die aus der Anwendung unserer Informationen entstehen. Wir empfehlen stets eine eigenverantwortliche Prüfung und Testung der Produkte im konkreten Anwendungsfall.

## **Kontakt**

[info@schwarzmann.de](mailto: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>

## **Rechtliche Angaben**

Schwarzmann GmbH,

Sitz: 93164 Laaber, Beratzhausener Straße 15

Handelsregister HRB 11624

Geschäftsführer: Hans J. Schwarzmann