

Chlorifix®

Hochwertiges Chlorgranulat zur Stoßbehandlung bei Wasserproblemen. Erhöht schnell und effektiv den Aktivchlorgehalt. Weniger Staub durch die spezielle Granulat-Form.

Einsatzzweck

Funktion des Produkts: Schnelldesinfektion.

Chlorifix® ist ein schnelllösliches Chlorgranulat zur Stoßbehandlung bei Wasserproblemen wie trübes oder veralgtes Wasser und wird direkt ins Wasser dosiert. Durch den Einsatz eines besonders hochwertigen Rohmaterials erhöht Chlorifix® schnell und effektiv den Aktivchlorgehalt. Dank spezieller Granulat-Form entsteht bei der Dosierung weniger Staub.

Produktbeschreibung

Schnell lösliches, hochwertiges Chlorgranulat.

Enthält: Natriumdichloroisocyanurat dihydrat (1 g/g).

Anwendung

- Überprüfen Sie vor Zugabe den pH-Wert mit BAYROL-Teststreifen oder dem BAYROL-Pooltester und stellen ihn, falls erforderlich, auf den Idealbereich von 7,0 bis 7,4 ein.

- Geben Sie bei Wasserproblemen 200 g Chlorifix® pro 10 m³ bei laufender Umwälzpumpe direkt ins Wasser.
- Die Zugabe sollte vorzugsweise abends nach dem Badebetrieb erfolgen. Lassen Sie die Umwälzpumpe 12 Stunden laufen.
- Baden Sie erst wieder, wenn der Chlorgehalt unter 3 mg/L gesunken ist.
- Für eine Basischlorung dosieren Sie 50 g pro 10 m³.

Tipp: Um Algenwachstum zu verhindern, empfehlen wir als Prävention zusätzlich eine regelmäßige Zugabe von Desalgin bzw. Desalgin Jet. Bei stärkerem Badebetrieb, Gewitterregen, höheren Temperaturen sind häufigere oder erhöhte Zugaben bis zur doppelten Menge erforderlich.

Wichtige Hinweise:

Vermeiden Sie unbedingt direkten Kontakt mit chlorunbeständigen Werkstoffen. Zur sicheren Vermeidung von Bleichflecken bei Folien- bzw. gestrichenen Becken Chlorifix® über den Skimmer zugeben oder vorher mit Wasser in Kunststoffeimer auflösen. Erst Wasser, dann Chlorifix® zugeben.



Vorteile:

- 1 Staubfreies hochwertiges Chlorgranulat, kalkfrei und pH-neutral
- 2 Löst sich schnell und rückstandsfrei auf
- 3 Bei jeder Wasserhärte einsetzbar
- 4 Stabilisierende Wirkung auf freies aktives Chlor im Wasser
- 5 Verhindert zu raschen Chlorabbau bei höheren Wassertemperaturen und starker Sonneneinstrahlung

Art.-Nr: 1133111 / 1133114 / 1133133
Gebindegrößen: 1 kg / 5 kg / 10 kg

Problemlöser

Dosierhinweise

- **Empfohlene Dosierung:** 200 g pro 10 m³
- **Filtertyp:** alle
- **Poolgröße:** alle
- **Wohin:** ins Wasser
- **Wann:** bei Wasserproblemen

BAYROL
your pool & spa water expert

Chlorilong® CLASSIC – mit Clorodor Control® Kapsel*

Chlortabletten 250 g, langsamlöslich, für die Dauerdesinfektion. Sorgen für reines und desinfiziertes Wasser. Geben immer eine gleichbleibende Menge Chlor an das Wasser ab (A.P.O.®-Technologie).

Einsatzzweck

Funktion des Produkts: Dauerdesinfektion.

Chlorilong® CLASSIC ist eine langsamlösliche 250 g-Chlortablette für die Dauerdesinfektion zur Eliminierung von Bakterien und Entfernung von Trübungen im Poolwasser. Neben der Verwendung von hochwertigen Rohmaterialien wird bei der Pressung der Chlorilong® CLASSIC-Chlortabletten ein innovatives Verfahren angewendet: die A.P.O.™-Technologie. Diese Technologie stellt sicher, dass sich die Tablette sehr gleichmäßig auflöst und immer eine konstante Menge Chlor an das Wasser abgibt. Dies bietet Ihnen zusätzliche Sicherheit bei der Wasserdesinfektion Ihres Pools.

Produktbeschreibung

Chlortabletten, 250 g, langsamlöslich.

Enthält: Sycmlosen (920 mg/g). Enthält keine Borsäure.

Anwendung

- **Erstzugabe:** Führen Sie zunächst eine Basischlorung mit schnell löslichem Chlor durch und geben die entsprechende Menge an Tabletten direkt in den Skimmer.

- **Dauerpflege:** Überprüfen Sie mindestens einmal pro Woche den pH-Wert mit BAYROL-Teststreifen oder dem BAYROL-Pooltester und stellen ihn, falls erforderlich, auf den Idealbereich von 7,0 bis 7,4 ein.
- Der optimale Chlorwert liegt zwischen 0,5 und 1 mg/L.
- Eine Chlorilong® CLASSIC-Tablette pflegt 30 m³ gleichmäßig über ca. 7 bis 10 Tage (Hinweis: die Auflösegeschwindigkeit kann variieren und ist stark abhängig von der Pumpenlaufzeit und der Wassertemperatur).

Tipp: Für schnelle Chlorwert-Korrekturen oder rasche Chlorwert-Anhebung in Problemfällen sollten Sie schnell lösliches Chlor wie Chlorifix®, Chlorifix® Tab, Chloriklar® oder Chloryte® zusetzen. Achtung: Chloryte® nicht in den Skimmer geben, wenn dieser andere Produkte enthält, wie z.B. organische Chlortabletten (Trichlor, Dichlor, z.B. Chlorilong®-Chlortabletten; siehe Produktetikett).

Wichtige Hinweise:

Werfen Sie wegen Gefahr von Bleichflecken Chlorilong® CLASSIC-Tabletten niemals direkt ins Becken. Vermeiden Sie unbedingt direkten Kontakt mit chlor-unbeständigen Werkstoffen.



Vorteile:

- 1 Große 250 g-Tabletten mit hoher Leistungsreserve
- 2 Sehr hoher Aktivchlor-Gehalt, kalkfrei, pH-neutral
- 3 Langsam und rückstandsfrei löslich: Gleichmäßige Verteilung des Chlors
- 4 Silk Effect Formel: Sorgt für seidenweiches Poolwasser.
- 5 Der enthaltene Chlorstabilisator wirkt gegen zu schnellen Chlorabbau bei höheren Wassertemperaturen und starker Sonneneinstrahlung.

Art.-Nr: 1136142* / 1136143 / 1136144
Gebindegrößen: 1,25 kg / 5 kg / 10 kg

Basis-Pflege

Dosierhinweise

- **Empfohlene Dosierung:** 1 Tablette pro 30 m³
- **Filtertyp:** alle
- **Poolgröße:** ab 20 m³
- **Wohin:** in den Skimmer
- **Wann:** alle 7 bis 10 Tage

Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.
*1,25 kg Dosen enthalten keine Clorodor Control® Kapsel. Reduziert den Geruch in Chlortabletten-Eimern, nicht im Wasser.

PH-MINUS_35KG_900105 - 1194118



SICHERHEITSDATENBLATT

(REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 - Nr. 2020/878)

ABSCHNITT 1 : BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1. Produktidentifikator

Produktname : PH-MINUS_35KG_900105

Produktcode : 1194118

UFI : 41UD-YKT2-R20K-Q9Q2

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

PH-Regulator zur Schwimmbadwasser-Aufbereitung

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Unternehmen : BAYROL Deutschland GmbH.

Adresse : Robert-Koch-Straße 4, 82152, Planegg, GERMANY.

Telefon : +49 (0) 89 857 01-0. Fax : +49 (0) 89 857 01-276.

sds@bayrol.eu

www.bayrol.de

1.4. Notrufnummer : 89 / 19240.

Gesellschaft/Unternehmen : Giftnotruf München

Weitere Notrufnummern

Austria : VIZ d. Gesundheit, Telefon +43 1 406 43 43

Luxembourg : Free telephone number with a 24/7 access : (+352) 8002 5500

ABSCHNITT 2 : MÖGLICHE GEFAHREN

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Erfüllt die Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 und deren Adaptationen.

Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 (Eye Dam. 1, H318).

Diese Substanz birgt kein physikalisches Risiko. Siehe Empfehlungen zu anderen Produkten vor Ort..

Diese Substanz birgt kein Umweltrisiko. Unter normalen Verwendungsbedingungen ist keine umweltschädliche Wirkung bekannt oder vorhersehbar.

2.2. Kennzeichnungselemente

Erfüllt die Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 und deren Adaptationen.

Gefahrenpiktogramme :



GHS05

Signalwort :

GEFAHR

Produktidentifikatoren :

EC 231-665-7 Natriumhydrogensulfat

Gefahrenhinweise :

H318

Verursacht schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise - Allgemeines :

P101

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Sicherheitshinweise - Prävention :

P280

Schutzhandschuhe/ Augenschutz tragen

Sicherheitshinweise - Reaktion :

P305 + P351 + P338

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P308 + P311

BEI Exposition oder falls betroffen: GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/.../anrufen.

Sicherheitshinweise - Entsorgung :

P501

Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

PH-MINUS_35KG_900105 - 1194118

2.3. Sonstige Gefahren

Der Stoff entspricht nicht den an den PBT- oder vPvB-Stoffen angewandten Kriterien, entsprechend dem Anhang XIII der REACH-Richtlinie (EG) Nr. 1907/2006.

ABSCHNITT 3 : ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1. Stoffe

Zusammensetzung :

Identifikation	(EG) 1272/2008	Hinweis	%
CAS: 7681-38-1 EC: 231-665-7 REACH: 01-2119552465-36-XXXX NATRIUMHYDROGENSULFAT	GHS05 Dgr Eye Dam. 1, H318		100.0000%

ABSCHNITT 4 : ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

Im Zweifelsfall oder wenn Symptome anhalten einen Arzt konsultieren.

Einer bewusstlosen Person keinesfalls etwas über den Mund einflößen.

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Augenkontakt :

Bei geöffnetem Augenlid mindestens 15 Minuten lang gründlich mit weichem, sauberem Wasser spülen.

Betroffene Person unabhängig vom anfänglichen Zustand zum Augenarzt schicken und das Etikett vorzeigen.

Bei Beschwerden, Rötung oder Sehbehinderung einen Augenarzt konsultieren.

Nach Hautkontakt :

Auf Produktrückstände zwischen Haut und Kleidung, Armbanduhr, Schuhen usw. achten.

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.

Nach Verschlucken :

Einen Arzt konsultieren und ihm das Etikett zeigen.

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Kein Erbrechen einleiten.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Gefahr ernster Augenschäden.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt :

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5 : MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Nicht entzündbar.

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Im Brandfall verwenden :

- Schaum
- Kohlenstoffdioxid (CO₂)
- ABC-Pulver
- Sprühwasser oder Wasserdampf

Ungeeignete Löschmittel

Im Brandfall nicht verwenden :

- Wasserstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand entsteht oft dichter, schwarzer Rauch. Die Exposition gegenüber Zersetzungsprodukten kann gesundheitsschädlich sein.

Rauch nicht einatmen.

Im Brandfall kann sich bilden :

- Schwefeldioxid (SO₂)

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Aufgrund der Toxizität der bei der thermischen Zersetzung entstehenden Gase sind unabhängige Atemschutzgeräte (Isoliergeräte) zu verwenden.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Vollschutzanzug tragen.

PH-MINUS_35KG_900105 - 1194118

Sonstige Hinweise

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6 : MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzmaßnahmen in den Abschnitten 7 und 8 befolgen.

Für Nicht-Rettungspersonal

Berührung mit Haut und Augen vermeiden.

Für Rettungspersonal

Das Einsatzpersonal muss mit angemessener persönlicher Schutzausrüstung ausgestattet sein (siehe Abschnitt 8).

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in die Kanalisation oder in Gewässer verhindern.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit einem basischen Dekontaminationsmittel neutralisieren, z. B. mit wässriger Natriumkarbonatlösung oder ähnlichem.

Produkt mit mechanischen Mitteln sammeln (Besen/Staubsauger).

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Notrufnummer: siehe Abschnitt 1

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

ABSCHNITT 7 : HANDHABUNG UND LAGERUNG

Für die Räumlichkeiten, in denen mit der Substanz gearbeitet wird, gelten die Vorschriften für Lagerstätten.

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Nach jeder Verwendung die Hände waschen.

Verunreinigte Kleidung vor erneutem Gebrauch ablegen und waschen.

Ständige Sicherheitsduschen und Augendusysteme in den Räumlichkeiten, in denen die Substanz verwendet vorsehen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz :

Zugang für unbefugte Personen verhindern.

Hinweise zum sicheren Umgang :

Für den persönlichen Schutz, siehe Abschnitt 8.

Informationen des Etiketts und Vorschriften des Arbeitsschutzes beachten.

Substanz auf keinen Fall mit den Augen in Kontakt bringen.

Unzulässige Ausrüstung und Arbeitsweise :

Rauchen, Essen und Trinken sind in den Räumlichkeiten, in denen die Substanz verwendet wird, verboten.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Keine Angabe vorhanden.

Lagerung

Außer Reichweite von Kindern halten.

Behälter dicht geschlossen halten.

Nicht bei Temperaturen unter 20 °C aufbewahren.

Lagerungsklasse - LGK (Nach der deutschen Verordnung "TRGS 510") : 13

Angaben zur Lagerstabilität

Lagerzeit: 5 Jahre.

Verpackung

Produkt stets in einer Verpackung aufbewahren, die der Original-Verpackung entspricht.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Siehe Abschnitt 1.2

ABSCHNITT 8 : BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1. Zu überwachende Parameter

Keine Angabe vorhanden.

Vorhergesagte Konzentration ohne Wirkung (PNEC):

NATRIUMHYDROGENSULFAT (CAS: 7681-38-1)

Umweltbereich:

Boden.

PH-MINUS_35KG_900105 - 1194118

PNEC :	1.54 mg/kg
Umweltbereich: PNEC :	Süßwasser. 11.09 mg/l
Umweltbereich: PNEC :	Meerwasser. 1.109 mg/l
Umweltbereich: PNEC :	Intermittierendes Abwasser. 17.66 mg/l
Umweltbereich: PNEC :	Süßwassersediment. 40.2 mg/kg
Umweltbereich: PNEC :	Meerwassersediment. 4.02 mg/kg
Umweltbereich: PNEC :	Kläranlage. 800 mg/l

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzmaßnahmen wie persönliche Schutzausrüstungen

Piktogramm(e) für obligatorisches Tragen von persönlicher Schutzausrüstung (PSA) :



Saubere und richtig gepflegte persönliche Schutzausrüstungen verwenden.

Persönliche Schutzausrüstungen an einem sauberen Ort, außerhalb des Arbeitsbereiches aufbewahren.

Während der Verwendung nicht Essen, Trinken oder Rauchen. Verunreinigte Kleidung vor erneutem Gebrauch ablegen und waschen. Für angemessene Lüftung sorgen, insbesondere in geschlossenen Räumen.

- Schutz für Augen/Gesicht

Berührung mit den Augen vermeiden.

Bei jedem Arbeiten mit Pulver oder Staubentwicklung ist eine der Norm EN 166 entsprechende Schutzmaske zu tragen.

Das Tragen einer Korrektionsbrille stellt keinen Schutz dar.

Augenduschsysteme in den Räumlichkeiten, in denen das Produkt verwendet wird, vorsehen.

- Handschutz

Bei längerem oder wiederholtem Hautkontakt geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Geeignete chemikalienbeständige Schutzhandschuhe gemäß Norm EN ISO 374-1 verwenden.

Die Handschuhe sind entsprechend der Verwendung und der Verwendungsdauer am Arbeitsplatz zu wählen.

Schutzhandschuhe müssen dem Arbeitsplatz entsprechend gewählt werden : andere Chemikalien könnten verändert werden, erforderliche physische Schutzmaßnahmen (Schneiden, Stechen, Wärmeschutz), benötigte Fingerfertigkeit.

Empfohlener Typ Handschuhe :

- PVC (Polyvinylchlorid)
- Butylkautschuk (Isobutylene-Isopren-Copolymer)
- Nitrilkautschuk (Acrylnitril-Butadien-Copolymer (NBR))

Empfohlene Eigenschaften:

Geeignete Materialien (empfohlen: Schutzindex 6, >480 Minuten Permeationszeit nach EN 374)

Nitrilkautschuk (NBR) - 0,4 mm Schichtdicke

Butylkautschuk (Butyl) - 0,7mm Schichtdicke

Wegen großer Typenvielfalt sind die Gebrauchsanweisungen der Hersteller zu beachten

- Körperschutz

Das Personal hat regelmäßig gewaschene Arbeitskleidung zu tragen.

Nach Kontakt mit dem Produkt müssen alle beschmutzten Körperpartien gewaschen werden.

- Atemschutz

Einatmen von Staub vermeiden.

Art der FFP-Maske :

Eine Einweg-Halbmaske mit staubfilternder Funktion gemäß Norm EN 149/A1 tragen.

PH-MINUS_35KG_900105 - 1194118

Partikelfilter gemäß Norm EN 143 :
 - P2 (Weiß)

ABSCHNITT 9 : PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

**Austria : VIZ d. Gesundheit, Telefon +43 1 406 43 43Luxembourg : Free teleph
 one number with a 24/7 access : (+352) 8002 5500**

Aggregatzustand

Form : Feststoff-Granulat

Farbe

Gelblich

Geruch

Geruchsschwelle : nicht bestimmt
 geruchlos

Schmelzpunkt

Schmelzpunkt/Schmelzbereich : 179 °C

Gefrierpunkt

Gefrierpunkt / Gefrierbereich : nicht bestimmt

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Siedepunkt/Siedebereich : keine Angabe

Entzündbarkeit

Entzündlichkeit (fest, gasförmig) : nicht bestimmt

Untere und obere Explosionsgrenze

Explosionsgefahr, untere Explosionsgrenze (%) : nicht bestimmt

Explosionsgefahr, obere Explosionsgrenze (%) : nicht bestimmt

Flammpunkt

Flammpunktbereich : nicht relevant

Zündtemperatur

Selbstentzündungstemperatur : keine Angabe

Zersetzungstemperatur

Punkt/Intervall der Zersetzung : 460 °C.

pH

pH : 1.00 .
 stark sauer
 PH (wässriger Lösung) : 1 à 50 g/L - 20°C

Kinematische Viskosität

Viskosität : nicht bestimmt

Löslichkeit

Wasserlöslichkeit : löslich ca. 1080 g/L à 25 °C

Fettlöslichkeit : nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Verteilungskoeffizient : n-Oktanol/Wasser : nicht bestimmt

Dampfdruck

Dampfdruck (50°C) : keine Angabe

Dichte und/oder relative Dichte

Dichte : > 1

Schüttdichte : ca. 1400 kg/m3

Relative Dampfdichte

Dampfdichte : nicht bestimmt

9.2. Sonstige Angaben

Keine Angabe vorhanden.

9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine Angabe vorhanden.

9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Keine Angabe vorhanden.

ABSCHNITT 10 : STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Reaktivität

Keine Angabe vorhanden.

10.2. Chemische Stabilität

Diese Substanz ist bei Einhaltung der in Abschnitt 7 empfohlenen Vorschriften zu Handhabung und Lagerung stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reaktionen mit Alkalien (Laugen).

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vermeiden :

- Staubbildung
- Feuchtigkeit

10.5. Unverträgliche Materialien

Fernhalten von :

- Laugen

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Die thermische Zersetzung kann freisetzen/bilden :

- Schwefeldioxid (SO₂)

ABSCHNITT 11 : TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Kann irreversible Wirkungen am Auge herbeiführen, wie Augenschädigungen oder Beeinträchtigung des Sehvermögens, die sich in einem Beobachtungszeitraum von 21 Tagen nicht vollständig zurückbildet.

Schwere Augenschädigungen sind durch eine Zerstörung der Hornhaut, dauerhafte Trübung der Hornhaut und Entzündung der Regenbogenhaut gekennzeichnet.

11.1.1. Stoffe

Akute toxische Wirkung :

NATRIUMHYDROGENSULFAT (CAS: 7681-38-1)

Oral : LD50 > 2000 mg/kg
Art : Ratte
OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity Acute Toxic Class Method)

Inhalativ (Staub/Nebel) : LC50 > 2.4 mg/l
OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class (ATC) Method)

Ätzend/Reizwirkung auf die Haut :

NATRIUMHYDROGENSULFAT (CAS: 7681-38-1)

Art : Kaninchen
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Art : Kaninchen
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Schwere Augenschädigung/Augenreizung :

NATRIUMHYDROGENSULFAT (CAS: 7681-38-1)

Art : Kaninchen
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Art : Kaninchen
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Art : Kaninchen
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Art : Kaninchen
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

PH-MINUS_35KG_900105 - 1194118

Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut :

NATRIUMHYDROGENSULFAT (CAS: 7681-38-1)
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Keimzellmutagenität :

NATRIUMHYDROGENSULFAT (CAS: 7681-38-1)
Mutagenese (in vitro) :
Negativ.
Art : Säugerzelle
OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Ames-Test (in vitro) :
Negativ.

Reproduktionstoxizität :

NATRIUMHYDROGENSULFAT (CAS: 7681-38-1)
Fruchtbarkeitsstudie :
Art : Ratte
OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)
Entwicklungsstudie :
Art : Maus
OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition :

NATRIUMHYDROGENSULFAT (CAS: 7681-38-1)
Oral :
C = 1000 mg/kg bodyweight/day
Art : Ratte
Expositionsdauer : 90 days
Other guideline

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

ABSCHNITT 12 : UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1. Toxizität

12.1.1. Substanzen

NATRIUMHYDROGENSULFAT (CAS: 7681-38-1)
Toxizität für Fische :
LC50 = 7960 mg/l
Expositionsdauer: 96 h
Toxizität für Krebstiere :
EC50 = 1766 mg/l
Art : Daphnia magna
Expositionsdauer : 48 h
NOEC = 1109 mg/l
Art : Ceriodaphnia dubia
Toxizität für Algen :
ECr50 = 1900 mg/l
Art: Nitscheria linearis

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

12.2.1. Stoffe

NATRIUMHYDROGENSULFAT (CAS: 7681-38-1)
Biologischer Abbau :
Es ist keine Angabe bezüglich des biologischen Abbaus vorhanden, die Substanz gilt daher als nicht schnell abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Angabe vorhanden.

12.4. Mobilität im Boden

PH-MINUS_35KG_900105 - 1194118

Keine Angabe vorhanden.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angabe vorhanden.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Verhalten in Kläranlagen

Das Produkt ist eine Säure. Vor Einleitung eines Abwassers in Kläranlagen ist in der Regel eine Neutralisation erforderlich.

Deutsche Verordnung zur Klassifizierung der Wassergefährdung (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 1 : Schwach wassergefährdend.

ABSCHNITT 13 : HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Abfälle der Substanz und/oder ihr Behältnis sind entsprechend den Bestimmungen der Richtlinie 2008/98/EG zu entsorgen.

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer einleiten.

Abfälle :

Die Abfallentsorgung muss ohne Risiken für Mensch und Umwelt, insbesondere für Wasser, Luft, Böden, Fauna und Flora erfolgen.

Entsorgung oder Verwertung gemäß gültiger Gesetzgebung vorzugsweise durch einen zugelassenen Abfallsammler oder einen Entsorgungsfachbetrieb.

Boden oder Grundwasser nicht verseuchen, Abfälle nicht in der Umwelt entsorgen.

Verschmutzte Verpackungen :

Behälter nur restentleert entsorgen. Etikett(en) auf dem Behälter nicht entfernen.

Rückgabe an ein zugelassenes Entsorgungsunternehmen.

ABSCHNITT 14 : ANGABEN ZUM TRANSPORT

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

-

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

-

14.3. Transportgefahrenklassen

-

14.4. Verpackungsgruppe

-

14.5. Umweltgefahren

-

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

-

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

-

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Informationen bezüglich der Klassifizierung und der Etikettierung sind in Abschnitt 2:

Die folgenden Richtlinien wurden berücksichtigt:

- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 in ihrer geänderten Fassung als Verordnung (EU) Nr. 2022/692 (ATP 18)

Informationen bezüglich der Verpackung:

Der Inhaltsstoff unterliegt keiner Beschränkung gemäß Anhang XVII der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006: <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

- Besondere Bestimmungen :

Keine Angabe vorhanden.

Deutsche Verordnung zur Klassifizierung der Wassergefährdung (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 1 : Schwach wassergefährdend.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Angabe vorhanden.

ABSCHNITT 16 : SONSTIGE ANGABE

Da wir über die Arbeitsbedingungen des Benutzers keine Informationen besitzen, beruhen die Informationen im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt auf dem Stand unserer Kenntnisse und dem nationalen und EG-Regelwerk.

Der Anwender ist dafür verantwortlich, dass alle notwendigen Maßnahmen getroffen werden zur Einhaltung gesetzlicher Forderungen und lokaler Vorschriften.

Die Informationen des vorliegenden Sicherheitsdatenblattes sind als eine Beschreibung der Sicherheitsanforderungen für diese Substanz zu betrachten und nicht als Garantie für deren Eigenschaften.

Wortlaut der Sätze in Abschnitt 3 :

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Abkürzungen :

LD50 : The dose of a test substance resulting in 50% lethality in a given time period (Die Dosis einer Prüfsubstanz, die in einem bestimmten Zeitraum zu einer Letalität von 50 % führt.)

LC50 : The concentration of a test substance resulting in 50% lethality in a given period. (Konzentration einer Prüfsubstanz, die in einem bestimmten Zeitraum zu einer Letalität von 50 % führt.)

EC50 : The effective concentration of substance that causes 50% of the maximum response. (Die effektive Konzentration eines Stoffs, die 50% der maximal möglichen Reaktion bewirkt.)

ECr50 : The effective concentration of substance that causes 50% reduction in growth rate. (Die effektive Substanzkonzentration, die eine 50%ige Reduzierung der Wachstumsrate bewirkt.)

NOEC : The concentration with no observed effect. (Die Konzentration ohne beobachteten Effekt.)

REACH : Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemical Substances. (Registrierung, Bewertung, Autorisierung und Beschränkung chemischer Stoffe)

PNEC : Predicted No-Effect Concentration (Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration)

UFI : Unique formulation identifier. (Eindeutiger Formelidentifikator)

ADR : European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by Road (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse)

IMDG : International Maritime Dangerous Goods. (Internationale Seegefährliche Güter)

IATA : International Air Transport Association. (Internationaler Luftverkehrsverband)

OACI : International Civil Aviation Organisation ICAO (Internationale Zivilluftfahrt-Organisation)

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail (Vorschriften über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Schiene)

WGK : Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class).

GHS05 : Ätzwirkung

PBT: Persistent, bioaccumulable and toxic. (Persistent, bioakkumulativ und giftig.)

vPvB : Very persistent, very bioaccumulable. (Sehr persistent und sehr bioakkumulativ.)

SVHC : Substances of very high concern. (Sehr besorgniserregender Stoff.)

Desalgin® CLASSIC

Lang anhaltender Schutz gegen die Entwicklung und das Wachstum von Algen.
Wirkt gegen die häufigsten Algenarten.

Einsatzzweck

Funktion des Produkts: Verhinderung von Algenwachstum.

Desalgin® CLASSIC ist ein konzentriertes Algizid und verhindert sicher das Wachstum und die Ausbreitung von Algen im Poolwasser. Der beinhaltenete Klareffekt sorgt für ein noch brillanteres Wasser.

Produktbeschreibung

Flüssiges Antialgen-Konzentrat, leicht schäumend, pH-neutral.

Kompatibel mit allen Desinfektionsmethoden.

Enthält: Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride (220 mg/g).

Anwendung

- **Vorbehandlung:** Streichen Sie Beckenwände und Boden mit einer 1-2%igen Lösung Desalgin® CLASSIC zur Bildung einer Schutzschicht ein und lassen die Lösung antrocknen.
- **Erstzugabe:** Dosieren Sie 150 ml Desalgin® CLASSIC pro 10 m³ bei laufender Umwälzpumpe direkt ins Wasser. Lassen Sie nach der Dosierung die Umwälzpumpe für mindestens zwei Stunden laufen, damit sich das Produkt gut im Pool verteilen kann.

- **Wöchentliche Dosierung:** Geben Sie 50 ml Desalgin® CLASSIC pro 10 m³ unter denselben Bedingungen zu. Bei stärkerem Badebetrieb, Gewitterregen und höheren Temperaturen empfehlen wir die Zugabe bis zur doppelten üblichen Dosiermenge pro Woche.
- **Algenbefall:** Bürsten Sie die Algen mechanisch von Boden und Wänden ab. Reinigen Sie den Filter und führen Sie eine Schockbehandlung durch. Anschließend 250 ml Desalgin® CLASSIC pro 10 m³ hinzugeben.

Tipp: Das Poolwasser muss kontinuierlich umgewälzt werden.

Zur Berechnung der Umwälzdauer gilt folgende Faustregel:

Wassertemperatur:2 = Umwälzzeit pro Tag. Um Algenwachstum zuverlässig vorzubeugen, muss Desalgin® CLASSIC ab Beginn der Saison bis zum Ende regelmäßig einmal pro Woche dosiert werden.

Wichtige Hinweise: Desalgin® CLASSIC ist eine reine Vorbeugung gegen Algenwachstum, bei Algenbefall empfiehlt sich eine Stoßchlorung mit Desalgin® SHOCK oder einem anderen BAYROL Produkt für die Schockchlorung. Chemikalien niemals mit anderen Chemikalien mischen, weder in fester Form noch in konzentrierter Lösung! Bei Herstellung von Lösungen Produkt immer ins Wasser dosieren, nicht umgekehrt.



Vorteile:

- 1 Präventive Wirkung und lang anhaltender Schutz gegen Algen
- 2 Chlor- und schwermetallfrei, daher für alle Beckenarten geeignet
- 3 Klareffekt sorgt für noch brillanteres Wasser
- 4 Wirtschaftlich in der Anwendung durch hohen Wirkstoffgehalt
- 5 Ruft keine Beschädigungen an Einbauteilen des Pools hervor

Art.-Nr: 1141127 / 1141128 / 1141129 / 1141130

Gebindegrößen: 1 L Flasche

3 L, 6 L, 10 L Kanister

Komfort-Pflege

Dosierhinweise

- **Dosiermenge:** 50 ml pro 10 m³
- **Filtertyp:** alle
- **Poolgröße:** alle
- **Wohin:** direkt in den Pool
- **Wann:** wöchentlich