



DEXDA COMPLETE

DESINFIZIERT.KONSERVIERT



Made
in
Germany

Desinfektions- u. Konservierungsmittel für sicheres Wasser / Trinkwasser

Das Desinfektions- u. Konservierungsmittel DEXDA® Complete für (Trink-)Wasser beinhaltet die Wirkstoffe Natriumhypochlorit und Silber. Das Natriumhypochlorit bekämpft in kurzer Zeit Mikroorganismen/Krankheitserreger wie Viren, Keime, Pilze, Bakterien und desinfiziert das (Trink-)Wasser innerhalb von wenigen Minuten. Das Silber, in Form seiner freien Silberionen (Ag^+), besitzt eine hervorragende Langzeitwirkung und konserviert das Wasser bis zu 6 Monaten. DEXDA® Complete ist nahezu in allen Bereichen der Wasseraufbereitung einsetzbar.

Einsatzbereiche

- ✓ Trinkwasser
- ✓ Prozesswasser
- ✓ Apparate- u. Anlagenbau
- ✓ Mobile Gastronomie (z.B. Foodtrucks)
- ✓ Camping
- ✓ Trekking, Outdoor
- ✓ Boot/Yacht
- ✓ Geschäftsreisen
- ✓ Expeditionen
- ✓ Dentalbereich
- ✓ Notwasserversorgung
uvm.

Herausforderung Wasserhygiene Lösungen von WM aquatec

Fluid (Wasser) führende Systeme müssen, je nach Applikation, in turnusmäßigen Abständen gereinigt bzw. desinfiziert werden, da es ansonsten zu einer Vermehrung von Mikroorganismen sowie zu einer Biofilmbildung kommt. Eine Biofilmbildung wird von mehreren Faktoren beeinflusst: bioverfügbare Nährstoffe für Mikroorganismen, Oberflächeneigenschaften der Wasser kontaktierten Materialien, Temperatur und Strömungsbedingungen. Im Wasser vorhandene organische Stoffe bilden eine Deckschicht auf den Materialien, was wiederum eine Ansiedelung von im Wasser lebenden Mikroorganismen begünstigt. Bakterien produzieren dann unter geschützten Bedingungen eine Substanz, die Sie zusätzlich vor äußeren Einflüssen schützt und ein Aufwachsen des Biofilms sowie eine weitere Vermehrung der Bakterien mit sich bringt. Geeignete Maßnahmen zur Verhinderung der Biofilmbildung sind die Wasserkonservierung bzw. eine Desinfektion des Wassers sowie eine regelmäßige Systemreinigung. Denn wenn mit Reinigungsverfahren (mechanisch/chemisch) keine, den Anforderungen entsprechende, mikrobiologische Beschaffenheit hergestellt werden kann, wird eine geeignete Desinfektionsmaßnahme Erfolg versprechen.

Produktvorteile

- ✓ Desinfektion und Konservierung von Wasser/Trinkwasser
- ✓ bekämpft Krankheitserreger: Viren, Keime, Pilze und Bakterien (wie z.B. Legionellen, E. Coli etc.) in wenigen Minuten
- ✓ hervorragende Langzeitwirkung durch Silberionen
- ✓ mit bis zu 6 Monaten Schutz vor Wiederverkeimung
- ✓ hohe Lagerstabilität
- ✓ für Kunststoff und Edelstahl kontaktierte Materialien





Anwendung

DEXDA® Complete wird bedarfsgerecht aus dem jeweiligen Gebinde in das zu behandelnde Wasser/Trinkwasser dosiert. Durch unterschiedliche Gebindegrößen ergeben sich verschiedenste Einsatzbereiche sowie Dosiervarianten. Je nach Applikation empfiehlt sich der Einsatz von Dosierpumpen/-vorrichtungen zur bedarfsgerechten Dosierung.

Dosierbeispiele	Dosiermenge pro m ³ Wasser	Konzentration im Wasser
Trinkwasser-desinfektion	100ml	< 0,25 mg/l (Cl ₂) < 0,1 mg/l (Ag ⁺)
Prozesswasser	250ml	< 0,63 mg/l (Cl ₂) < 0,25 mg/l (Ag ⁺)

Gemäß §11 der aktuellen Trinkwasserverordnung (TrinkwV) ist die Dosierung des Wirkstoffs Natriumhypochlorit mit 1,2mg pro Liter (5,1 mg/l)¹ zur Desinfektion von Trinkwasser zugelassen (bezogen auf freies Cl₂). Nach der Aufbereitung soll eine Restkonzentration von 0,1 – 0,3mg pro Liter (0,6 mg/l)¹ im desinfizierten Wasser verbleiben. Silber ist in der aktuellen Liste des UBA nach §11 der TrinkwV nicht mehr aufgeführt. Dies hat keine Auswirkungen auf den Einsatz außerhalb der öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen.

¹ wenn andere Desinfektion nicht gewährleistet werden kann

Verfügbare Gebinde

- 12ml, 120ml, 500ml, 5 Liter
- andere Gebindegrößen sowie Private-Label Produkte auf Anfrage

Haltbarkeit

DEXDA® Complete ist bei kühler Lagerung, vor Sonnenlicht geschützt, stehend und geschlossen lagernd, 3 Jahre haltbar.

Empfohlenes Zubehör

- Dosierpumpen/-vorrichtungen zur bedarfsgerechten Dosierung
- Filtergehäuse und Filterelemente in versch. Ausführungen

Zertifizierungen / Normen

- ✓ DIN EN 15030 (Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch–Silbersalze für den nicht systematischen Gebrauch)
- ✓ Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren nach §11 TrinkwV (Natriumhypochlorit)

Gefahrenhinweise

Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Sehr giftig für Wasserorganismen. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

Signalwort: Achtung



Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

Weitere Informationen

Wirkstoffe:
Natriumhypochloritlösung (CAS 7681-52-9)
Silber (CAS 7440-22-4)
BauA-Reg. Nr. N-73030

Beachten Sie vor der Anwendung des Produktes die jeweilige Gebrauchsanweisung bzw. das Sicherheitsdatenblatt.

WM 
aquatec

...Wasser weltweit!

GEFAHRENHINWEISE:
Verursacht Hautreizungen.
Verursacht schwere
Augenreizung. Sehr giftig
für Wasserorganismen. Giftig
für Wasserorganismen,
mit langfristiger Wirkung.
Kann gegenüber Metallen
korrosiv sein.

SICHERHEITSHINWEISE:
Darf nicht in die Hände von
Kindern gelangen. Nach Ge-
brauch gründlich waschen.
Schutzhandschuhe/Augen-
schutz tragen. BEI KONTAKT
MIT DEN AUGEN: Einige
Minuten lang behutsam
mit Wasser ausspülen.
Eventuell vorhandene
Kontaktlinsen nach Möglich-
keit entfernen. Weiter
spülen. Bei anhaltender
Augenreizung: Ärztlichen
Rat einholen/ärztliche
Hilfe hinzuziehen. Inhalt/
Behälter der Problemabfall-
entsorgung zuführen.

HAZARD STATEMENTS:
Causes skin irritation.
Causes serious eye irritation.
Very toxic to aquatic life.
Toxic to aquatic life with
long lasting effects. May be
corrosive to metals.

SAFETY INFORMATION:
Keep out of reach of
children. Wash thoroughly
after handling. Wear pro-
tective gloves/protective
clothing/eye protection/
face protection. IF IN EYES:
Rinse cautiously with

water for several minutes.
Remove contact lenses,
if present and easy to do.
Continue rinsing. If eye
irritation persists: Get
medical advice/attention.
Dispose of this solution
and its container to haz-
ardous or special waste
collection point.

**MENTIONS DE
DANGER:** Provoque une ir-
ritation cutanée. Provoque
une sévère irritation des
yeux. Très toxique pour les
organismes aquatiques.
Toxique pour les organis-
mes aquatiques, entraîne
des effets néfastes à long
terme. Peut être corrosif
pour les métaux.

MENTIONS DE PRUDENCE:
À conserver hors de por-
tée des enfants. Se laver
soigneusement après
manipulation. Porter des
gants de protection/des
vêtements de protection/
un équipement de protec-
tion des yeux/du visage.
**EN CAS DE CONTACT AVEC
LES YEUX:** rincer avec
précaution à l'eau
pendant plusieurs minu-
tes. Enlever les lentilles
de contact si la victime en
porte et si elles peuvent
être facilement enlevées.
Continuer à rincer. Si l'ir-
ritation oculaire persiste:
consulter un médecin.
Éliminer le contenu/conte-



**Achtung
Attention**

120ml e

neur dans un centre agréé
de collecte des déchets.
**INHALT & WIRKSTOFFE/
CONTENT & ACTIVE SUB-
STANCE/CONTENU
ET INGRÉDIENTS ACTIFS:**
Natriumhypochloritlösung/
Sodium hypochlorite solution/
solution d'hypochlorite de
sodium: ca./approx./env. 24,9g/l
(flüssig/liquid/liquide)
CAS Nr.: 7681-52-9
Silber (Ag⁺)/Silver/Argent:
ca./approx./env. 0,9g/l
CAS Nr.: 7440-22-4

**Biozidprodukte vorsichtig
verwenden. Vor Gebrauch stets
Etikett und Produktinformationen
lesen.**

**Use biocides safely. Always
read the label and product
information before use.**

**Utilisez les produits biocides
avec précaution. Avant toute
utilisation, lisez l'étiquette et
les informations concernant
le produit.**

baua Reg.: N-73030
PZN: 13900136

**HERSTELLER/MANUFACTURER
FABRICANT:**

WM aquatec GmbH & Co. KG
Uracher Strasse 22
D-73268 Erkenbrechtsweiler
www.wm-aquatec.de

+49 (0) 70 26 / 93 210 90

Art.-Nr.: DCP120CLS



4 25 1369 900227

DEXDA
COMPLETE

FÜR BIS ZU 1200 L WASSER / FOR UP TO 1200 L OF WATER / POUR JUSQU'À 1200 L D'EAU

WASSERDESINFEKTION & KONSERVIERUNG
WATER DISINFECTION & CONSERVATION
DÉSINFECTION ET CONSERVATION DE L'EAU



🇩🇪 DEXDA® COMPLETE

zur Desinfektion und Konservierung von bis zu 1200l Wasser. Bis zu 6 Monate Schutz vor Wiederverkeimung. Für Kunststoff- & Edelstahltanks.

ANWENDUNG & DOSIERUNG:

Kühl & lichtgeschützt lagern. Nur in klarem Wasser anwenden und für gute Durchmischung sorgen. Pro 10l Wasser 1ml DEXDA® Complete zudosieren und 30 min. einwirken lassen. Bei Wassertemp. <10°C min. 2h einwirken lassen. Bei Aufbereitung von Oberflächenwasser doppelte Menge DEXDA® Complete dosieren.

DOSIERBEISPIELE:

10L WASSER → 1ml (25 TROPFEN)

25L WASSER → 2,5ml

100L WASSER → 10ml

🇬🇧 DEXDA® COMPLETE

for disinfection and conservation of up to 1200 litres of water, with up to 6 months protection against recontamination. Suitable for plastic & stainless steel tanks.

APPLICATION & DOSAGE:

Store in a cool and dark place. Use only in clear water and ensure good mixing. Add 1ml DEXDA® Complete per 10l of water and allow the solution to work for 30 min. At water temperatures of <10°C allow the solution to work for at least 2h. When treating surface water, add double the amount of DEXDA® Complete.

DOSING EXAMPLES:

10L WATER → 1ml (25 DROPS)

25L WATER → 2,5ml

100L WATER → 10ml

🇫🇷 DEXDA® COMPLETE

pour la désinfection et la conservation de jusqu'à 1200l d'eau. Jusqu'à 6 mois de protection contre la recontamination de l'eau. Pour les réservoirs en plastique et en acier inoxydable.

APPLICATION ET DOSAGE:

Conserver au frais et à l'abri de la lumière. Utiliser uniquement dans l'eau claire et assurer un bon mélange. Ajouter 1ml de Dexda® Complete pour 10 litres d'eau et laisser agir 30 minutes. À des températures de l'eau <10°C, laisser agir pendant au moins 2h. Lors du traitement des eaux de surface, ajoutez une quantité double de DEXDA® Complete.

EXEMPLES DE DOSAGE:

10L D'EAU → 1ml (25 GOUTTES)

25L D'EAU → 2,5ml

100L D'EAU → 10ml

Ausstellungsdatum: 08.07.2020 Ersatz für das Datenblatt von: 04.08.2017
"*" Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar



ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

- 1.1 **Produktidentifikator**
Handelsname: DEXDA Complete
Artikel - Nr.: DCP12CLS; DCP120CLS; DCP120CLS-12D; DCP500CLS; DCP5000CLS
Rezeptur - Nr.: n.v.
Biozid-Registrier - Nr.: N-73030
- 1.2 **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Identifizierte Verwendungen: Biozid
- 1.3 **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
 - 1.3.1 **Anschrift des Herstellers / Lieferanten:**
WM aquatec GmbH & Co. KG, Uracher Straße 22, 73268 Erkenbrechtsweiler, Germany
Telefon: 49 – 7026 932 10 90, Telefax: +49 – 7026 932 10 98, E-Mail: info@wm-aquatec.de
 - 1.3.2 **Verantwortlich für das Datenblatt:**
CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, 35041 Marburg, info@cosichem.de
- 1.4 **Notrufnummer**
Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten: Telefon: +49 – 761 -19240 (24h)
Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen: Telefon: +49 761 19240 (Deutschland)
Telefon: +43 1 406 43 43 (Österreich)
Telefon: +32 70 245 245 (Belgien)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
Skin Irrit. 2; H315 / Eye Irrit. 2; H319 / Aquatic Acute 1; H400 / Aquatic Chronic 2; H411 / Met. Corr. 1; H290
- 2.2 **Kennzeichnungselemente**
Kennzeichnungspflichtig nach Verordnung (EG) 1272/2008: Ja.
Sind Ausnahmen anwendbar: Ja. 1272/2008; Anhang I, 1.3.6
Signalwort: Achtung
Bestandteil(e):

H - Sätze:
H315: Verursacht Hautreizungen.
H319: Verursacht schwere Augenreizung.
H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.
H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

P - Sätze:
P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P337+P313: Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P332+P313: Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P501: Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Besondere Kennzeichnungen:
- 2.3 **Sonstige Gefahren**
Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.

*Gefahrenpiktogramme:



Handelsname: DEXDA Complete

Hersteller / Lieferant: WM aquatec GmbH & Co. KG, Uracher Straße 22, 73268 Erkenbrechtsweiler, Germany
 Telefon: 49 – 7026 932 10 90, Ausstellungsdatum: 08.07.2020 Ersatz für das Datenblatt von: 04.08.2017

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 **Stoffe**
n.a.

3.2 **Gemische**

Chemische Charakterisierung:

Gemisch / Mischung, wässrige Lösung von Bioziden

Inhaltsstoffe:

Bezeichnung	Index - Nr.	EG - Nr.	REACH - Nr.	m% - Bereich
CAS - Nr. Gefahrenkodierung / H - Sätze				
Natriumhypochloritlösung (13% Cl aktiv)				1 – 2,5%
7681-52-9	017-011-00-1	231-668-3	01-2119488154-34-xxxx	
Skin Corr. 1B; H314 / Aquatic Acute 1; H400 M = 10 / Aquatic Chronic 1; H410				
Silber				<0,1%
7440-22-4	n.a.	231-131-3	01-2119555669-21-xxxx	
Aquatic Acute 1; H400 M=1000 / Aquatic Chronic 1; H410 M=100				

Wortlaut der H - Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

m% - Bereich: $x - y \triangleq x \geq - < y$

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

4.1.1 **Nach Einatmen:**

Nach Einatmen der Brandgase oder Zersetzungsprodukte im Unglücksfall an die frische Luft gehen.
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

4.1.2 **Nach Hautkontakt:**

Mit Wasser und Seife abwaschen.
Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.

4.1.3 **Nach Augenkontakt:**

Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

4.1.4 **Nach Verschlucken:**

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen.
Arzt konsultieren. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

4.2 **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

* Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung.

4.3 **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 **Löschmittel**

5.1.1 **Geeignete Löschmittel:**

Trockenlöschmittel, CO₂, Sprühwasser oder "Alkohol"-Schaum verwenden.

5.1.2 **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl.

5.2 **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Im Brandfall kann freigesetzt werden: Chlorwasserstoffgas, Chlor, Chloroxide.

5.3 **Hinweise für die Brandbekämpfung**

5.3.1 **Besondere Schutzausrüstung:**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Dicht schließender Chemieschutzanzug.

5.3.2 **Zusätzliche Hinweise:**

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

Handelsname: DEXDA Complete

Hersteller / Lieferant: WM aquatec GmbH & Co. KG, Uracher Straße 22, 73268 Erkenbrechtsweiler, Germany
 Telefon: 49 – 7026 932 10 90, Ausstellungsdatum: 08.07.2020 Ersatz für das Datenblatt von: 04.08.2017

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
 Siehe Kapitel 8.2.2
- 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen**
 Gewässer nicht verunreinigen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.
- 6.3 **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**
 Verschüttetes Material aufkehren oder aufsaugen und in geeigneten Behälter zur Entsorgung geben.
- 6.4 **Verweis auf andere Abschnitte**
 Keine.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- 7.1 **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
 - 7.1.1 **Hinweise zum sicheren Umgang:**
 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
 - * Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformationen lesen.
 - 7.1.2 **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
 - * Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes. Das Produkt selbst brennt nicht.
 - 7.2 **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
 - 7.2.1 **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
 Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. Eindringen in den Untergrund vermeiden.
 - * Im Originalbehälter lagern. Keine Behälter aus Leichtmetall verwenden.
 - 7.2.2 **Zusammenlagerungshinweise:**
 Nicht zusammen mit Säuren, starken Oxidationsmitteln lagern.
 - 7.2.3 **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
 Vor Hitze schützen.
 - 7.3 **Spezifische Endanwendungen**
 n.v.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- 8.1 **Zu überwachende Parameter**

Bezeichnung des Stoffes	Überwachungswert
Silber	AGW: 0,1 E mg/m ³ , TWA: 0,5 ppm - mg/m ³

AGW sind der TRGS 900 entnommen
- 8.2 **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
 - 8.2.1 **Geeignete technische Steuereinrichtungen**
 Auf gute Belüftung und Abzug an den Verarbeitungsmaschinen achten.
 - 8.2.2 **Individuelle Sicherheitsmaßnahmen**
 - 8.2.2a **Atemschutz:** Bei Entwicklung von Dämpfen Atemschutz mit Filtertyp B-P2 verwenden.
 - 8.2.2b **Handschutz:** Schutzhandschuhe gemäß EN 374.
 Nitrilkautschuk (0,5 mm), Durchdringungszeit > 8 h.
 - * Die Angaben bei Durchbruchzeit/Materialstärke sind Richtwerte! Die genaue Durchbruchzeit/Materialstärke ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfragen. Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer.
 - 8.2.2c **Augenschutz:** Dicht schließende Schutzbrille
 - 8.2.2d **Körperschutz:** Langärmelige Arbeitskleidung
 - 8.2.2e **Sonstiges:** Tragezeitbegrenzung beachten.
 - 8.2.3 **Begrenzung und Überwachung der Umweltposition:**
 Gewässer nicht verunreinigen.

Handelsname: DEXDA Complete

Hersteller / Lieferant: WM aquatec GmbH & Co. KG, Uracher Straße 22, 73268 Erkenbrechtsweiler, Germany
Telefon: 49 – 7026 932 10 90, Ausstellungsdatum: 08.07.2020 Ersatz für das Datenblatt von: 04.08.2017

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

9.1.1	Form: flüssig	Farbe: farblos	Geruch: leicht nach Chlor
			Geruchsschwelle: n.v.
9.1.2	pH - Wert, unverdünnt:	7 -11	
	pH - Wert, 1%ig in Wasser:	n.v.	
9.1.3	Siedepunkt / Siedebereich (°C):	> 100, Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C):	< 0
9.1.4	Flammpunkt (°C):	n.a., im geschlossenen Tiegel	
9.1.5	Entzündlichkeit (EG A10 / A13):	Nein.	
9.1.6	Zündtemperatur (°C):	n.a.	
9.1.7	Selbstentzündlichkeit (EG A16):	n.a.	
9.1.8	Brandfördernde Eigenschaften:	Nein.	
9.1.9	Explosionsgefahr:	Nein.	
9.1.10	Explosionsgrenzen (Vol.%) untere:	n.v., obere: n.v.	
9.1.11	Dampfdruck:	23 hPa	
	Dampfdichte (Luft = 1):	n.v.	
9.1.12	Dichte (g/ml):	1,27	
9.1.13	Löslichkeit (in Wasser):	vollkommen mischbar	
9.1.14	Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser:	n.v.	
9.1.15	Viskosität:	n.v.	
9.1.16	Lösemittelgehalt (Gew.%):	n.a.	
9.1.17	Thermische Zersetzung (°C):	n.v.	
9.1.18	Verdunstungszahl:	n.v.	
9.2	Sonstige Angaben		
	n.v.		

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1	Reaktivität Korrosiv gegenüber Metallen.
10.2	Chemische Stabilität Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.
10.3	Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Wasserstoff bei Reaktionen mit Metallen. Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.
10.4	Zu vermeidende Bedingungen Direkte Hitzeeinwirkung.
10.5	Unverträgliche Materialien Unverträglich mit Oxidationsmitteln.
10.6	Gefährliche Zersetzungsprodukte Gefährliche Zersetzungsprodukte: Chlorwasserstoffgas, Chloroxide .

Handelsname: DEXDA Complete

Hersteller / Lieferant: WM aquatec GmbH & Co. KG, Uracher Straße 22, 73268 Erkenbrechtsweiler, Germany
 Telefon: 49 – 7026 932 10 90, Ausstellungsdatum: 08.07.2020 Ersatz für das Datenblatt von: 04.08.2017

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Akute Toxizität:	
Einatmen:	n.v.
Verschlucken:	n.v.
Hautkontakt:	n.v.
Ätz - / Reizwirkung auf die Haut:	Verursacht Hautreizungen.
schwere Augenschädigung / - reizung:	Verursacht schwere Augenreizung.
Sensibilisierung der Atemwege / Haut:	n.v.
Keimzell-Mutagenität:	n.v.
Karzinogenität:	n.v.
Reproduktionstoxizität:	n.v.
spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:	n.v.
spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:	n.v.
Aspirationsgefahr:	n.v.

11.1.1 – Erfahrungen aus der Praxis

11.1.11 n.v.

11.1.12 Erfahrungen aus der Praxis

Einstufungsrelevante Beobachtungen:

Keine.

Sonstige Beobachtungen:

Keine.

Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität**

Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produktes liegen uns nicht vor.

Sehr giftig für Wasserorganismen.

*	Silber :	Elritze: LC ₅₀ /96Std. = 0,0012 mg / L
		Elritze: NOEC/32 d: 0,000351 mg / L (OECD 210)
		Daphnia: EC ₅₀ /48Std. = 0,00022 mg / L
		Daphnia: NOEC/20 d: 0,00031 mg / L

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

n.v.

12.4 Mobilität im Boden

n.v.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

12.6.1	CSB - Wert, mg/g:	n.v.
12.6.2	BSB5 - Wert, mg/g:	n.v.
12.6.3*	AOX - Hinweis:	Nicht zutreffend.
12.6.4	Ökologisch bedeutsame Bestandteile:	Silber, Natriumhypochloritlösung
12.6.5	Andere schädliche Wirkungen:	Nicht zutreffend.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

13.1.1	Empfehlung:	D10	Abfallschlüssel - Nr.: Die Abfallschlüsselnummer soll in Absprache mit dem Verbraucher, dem Hersteller und dem Entsorger festgelegt werden.
--------	-------------	-----	--

Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.

13.2 Für ungereinigte Verpackungen




13.2.1	Empfehlung:	Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste.
13.2.2	Sicherer Umgang:	Wie für Produktreste. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Handelsname: DEXDA Complete

Hersteller / Lieferant: WM aquatec GmbH & Co. KG, Uracher Straße 22, 73268 Erkenbrechtsweiler, Germany

Telefon: 49 – 7026 932 10 90, Ausstellungsdatum: 08.07.2020 Ersatz für das Datenblatt von: 04.08.2017

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	ADR	IMDG	IATA
14.1	UN-Nummer 1791	1791	1791
14.2	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung UN 1791 HYPOCHLORITLÖSUNG	HYPOCHLORITLÖSUNG (enthält: Silber) MEERESSCHADSTOFF	Hypochlorite solution
14.3	Transportgefahrenklassen 8 	8 	8 
14.4	Verpackungsgruppe III	III	III
14.5	Umweltgefahren	Ja.	
14.6	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Beförderungskategorie: 3 Klassifizierungscode: C9 Gefahrnummer: 80 LQ: 5 L	F-A, S-B	Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug) 852 Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug) 856
14.7	Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code	n.v.	

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1	Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch		
15.1.1	Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArbSchG beachten: Ja.		
15.1.2	Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten: Ja.		
15.1.3	Störfallverordnung beachten: Ja.		
15.1.4	Technische Anleitung Luft:	Klasse n.a.	Ziffer Anteil m%
15.1.5*	Wassergefährdungsklasse: 1 Einstufung nach AwSV		
15.1.6	Lagerklasse: 8 B		
15.1.7	Regelungsbereich der TRGS 510 beachten: Nein.		
15.1.8	Regelungsbereich des WRMG beachten: Nein.		
15.1.9	Sonstige zu beachtende Vorschriften: BiozidV		
15.2	Stoffsicherheitsbeurteilung : n.a.		

Handelsname: DEXDA Complete

Hersteller / Lieferant: WM aquatec GmbH & Co. KG, Uracher Straße 22, 73268 Erkenbrechtsweiler, Germany
Telefon: 49 – 7026 932 10 90, Ausstellungsdatum: 08.07.2020 Ersatz für das Datenblatt von: 04.08.2017

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**H - Sätze aus Kapitel 3**

H314: Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.

H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Dieses Datenblatt wurde gemäß EU-Verordnung 2015/830 erstellt.

Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.

Ausgestellt durch: CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, 35041 Marburg, info@cosichem.de, +49 6421 97905 0

Daten - Eingang: 01.08.2017, wma_0003

