

# Sicherheitsdatenblatt

Seite: 1/16

---

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.04.2020

Version: 4.2

Datum vorherige Version: 15.04.2020

Vorherige Version: 4.1

Produkt: **Natriumhypochlorit-Lsg. 0,5% zur Flächendesinfektion**

(ID Nr. 30765222/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 24.04.2020

---

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

## **Natriumhypochlorit-Lsg. 0,5% zur Flächendesinfektion**

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Desinfektionsmittel, Biozid-Produkt

Geeigneter Verwendungszweck: Biozid

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Unternehmensbereich Monomers E-CMI

Telefon: +49 621 60-40055

E-Mailadresse: reach-inorganics@basf.com

### 1.4. Notrufnummer

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

---

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Für die Einstufung des Gemisches wurden die folgenden Methoden angewandt: Extrapolation auf die Konzentrationswerte der gefährlichen Stoffe auf der Grundlage von Testergebnissen und Experteneinschätzung. Die angewandten Methoden sind bei den jeweiligen Testergebnissen angegeben.

Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 3

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Für die in diesem Abschnitt nicht vollständig ausgeschriebenen Einstufungen ist der volle Wortlaut in Abschnitt 16 aufgeführt.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Gefahrenhinweis:

H412

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise (Vorbeugung):

P273

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Sicherheitshinweise (Entsorgung):

P501

Inhalt und Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Keine besonderen Gefahren bekannt, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

---

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

---

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.04.2020

Version: 4.2

Datum vorherige Version: 15.04.2020

Vorherige Version: 4.1

Produkt: **Natriumhypochlorit-Lsg. 0,5% zur Flächendesinfektion**

(ID Nr. 30765222/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 24.04.2020

---

### Chemische Charakterisierung

Natriumhypochlorit-Lösung ... % Cl aktiv (Gehalt (W/W): 0,5 %), in Wasser

### Gefährliche Inhaltsstoffe (GHS)

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Natriumhypochlorit-Lösung ... % Cl aktiv

Gehalt (W/W):  $\geq 0,3\%$  -  $< 1\%$

CAS-Nummer: 7681-52-9

EG-Nummer: 231-668-3

REACH Registriernummer: 01-2119488154-34

INDEX-Nummer: 017-011-00-1

Met. Corr. 1

Skin Corr./Irrit. 1B

Eye Dam./Irrit. 1

STOT SE 3 (irr. für das Atmungssystem)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

M-Faktor akut: 10

M-Faktor chronisch: 1

H290, H335, H314, H400, H410

EUH031

### Spezifische Konzentrationsgrenzen:

$\geq 5\%$

Für die in diesem Abschnitt nicht vollständig ausgeschriebenen Einstufungen, einschließlich der Gefahrenklassen und der Gefahrenhinweise, ist der volle Wortlaut in Abschnitt 16 aufgeführt.

---

## **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

Verunreinigte Kleidung entfernen.

Nach Einatmen:

Ruhe, Frischluft.

Nach Hautkontakt:

mit Wasser und Seife gründlich abwaschen

Nach Augenkontakt:

Mindestens 15 Minuten bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

Mund ausspülen und 200 - 300 ml Wasser nachtrinken.

---

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.04.2020

Version: 4.2

Datum vorherige Version: 15.04.2020

Vorherige Version: 4.1

Produkt: **Natriumhypochlorit-Lsg. 0,5% zur Flächendesinfektion**

(ID Nr. 30765222/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 24.04.2020

#### **4.2. Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Auswirkungen**

Symptome: Wichtige bzw. weitere wichtige bekannte Symptome und Wirkungen sind in der GHS-Kennzeichnung des Produktes (s. Abschnitt 2) und in Abschnitt 11 (Toxikologische Angaben) beschrieben.

Gefahren: Bei sachgemäßer Anwendung keine besondere Gefährdung zu erwarten.

#### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Behandlung: Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen).

---

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1. Löschmittel**

Geeignete Löschmittel:

Kohlendioxid, Löschpulver, Wassersprühstrahl

#### **5.2. Besondere, von dem betreffenden Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Chlorverbindungen

Die genannten Stoffe/Stoffgruppen können bei einem Umgebungsbrand freigesetzt werden.

#### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Weitere Angaben:

Kontaminiertes Löschwasser muss entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

---

### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

#### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Dampf/Aerosol/Sprühnebel nicht einatmen. Für angemessene Lüftung sorgen.

#### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

#### **6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

---

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.04.2020

Version: 4.2

Datum vorherige Version: 15.04.2020

Vorherige Version: 4.1

Produkt: **Natriumhypochlorit-Lsg. 0,5% zur Flächendesinfektion**

(ID Nr. 30765222/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 24.04.2020

---

Unter Beachtung der nationalen, staatlichen und örtlichen Vorschriften beseitigen.

#### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Angaben zur Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen und zu Hinweisen zur Entsorgung können den Abschnitten 8 und 13 entnommen werden.

---

### **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

#### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Beim Versprühen Atemschutz tragen. Hautkontakt vermeiden.

#### **7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Geeignete Materialien für Behälter: Polyethylen hoher Dichte (HDPE), gummiert, Brombutylkautschuk (BIIR) Vulcoferran 2208 (Steuler KCH), Brombutylkautschuk (BIIR) Vulcoferran 2208 T (Steuler KCH), Brombutylkautschuk (BIIR) HAW-W08 (HAW Linings), Brombutylkautschuk (BIIR) Chemoline 4, Chemoline RT (TIP TOP Elbe)

Ungeeignete Materialien für Behälter: HAW-W12 (Hypalon, identisch mit Vulcoferran 2512, Lieferant HAW Linings GmbH), System aus HR004 / HR006 der Firma Ragep

Lagerklasse gemäß TRGS 510 (ursprünglich VCI, Deutschland): (12) Nicht brennbare Flüssigkeiten

Lagerstabilität:

Lagertemperatur: 20 °C

Lagerdauer: 3 Monate

---

### **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

#### **8.1. Zu überwachende Parameter**

Bestandteile mit Grenzwerten für die Exposition am Arbeitsplatz

Keine zu überwachenden Arbeitsplatzgrenzwerte bekannt.

#### **8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz:

Atemschutz bei Freisetzung von Dämpfen/Aerosolen. (Gasfilter EN 14387 Typ B)

---

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.04.2020

Version: 4.2

Datum vorherige Version: 15.04.2020

Vorherige Version: 4.1

Produkt: **Natriumhypochlorit-Lsg. 0,5% zur Flächendesinfektion**

(ID Nr. 30765222/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 24.04.2020

---

Handschutz:

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374)

Augenschutz:

Schutzbrille mit Seitenschutz (Gestellbrille) (z.B. EN 166)

Körperschutz:

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung und Beachtung üblicher Arbeitshygiene-Regeln kein Körperschutz erforderlich.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

---

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form:	flüssig
Farbe:	schwach gelblich
Geruch:	schwach riechend, nach Chlor
pH-Wert:	ca. 11 (20 °C)
Siedepunkt:	ca. 100 °C (1.013 hPa)
Flammpunkt:	Das Produkt wurde nicht geprüft.
Dichte:	Aufgrund des hohen Wassergehaltes ist die Messung des Flammpunktes nicht notwendig. 1,007 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)
Selbstentzündlichkeit:	Aufgrund des Wassergehaltes wird das Produkt nicht als entzündlich eingestuft.

### 9.2. Sonstige Angaben

Selbsterhitzungsfähigkeit:	Es ist kein selbsterhitzungsfähiger Stoff im Sinne der UN-Transporteinstufung Klasse 4.2.
----------------------------	--

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.04.2020

Version: 4.2

Datum vorherige Version: 15.04.2020

Vorherige Version: 4.1

Produkt: **Natriumhypochlorit-Lsg. 0,5% zur Flächendesinfektion**

(ID Nr. 30765222/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 24.04.2020

SADT: Kein selbstzersetzungsfähiger Stoff im Sinne der UN-Transporteinstufung, Klasse 4.1. Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage wurde von Substanzen/Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet.

Radioaktivität:

nicht radioaktiv für Transport

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Reaktionen mit Wasser/Luft:

Reaktion mit:

Wasser

Entzündbare Gase:

nein

Giftige Gase:

nein

Ätzende Gase:

nein

Rauch oder Nebel:

nein

Peroxide:

nein

Reaktion mit:

Luft

Entzündbare Gase:

nein

Giftige Gase:

nein

Ätzende Gase:

nein

Rauch oder Nebel:

nein

Peroxide:

nein

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist chemisch stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Kontakt mit Säuren setzt giftige Gase frei.

Das Produkt ist stabil, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hitze vermeiden. Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe:

Peroxide, Säuren

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Mögliche Zersetzungsprodukte:

Chlorverbindungen

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

Angaben zu: Natriumhypochlorit-Lösung ... % Cl aktiv

Beurteilung Akute Toxizität:

Die Toxizität wird durch die Ätzwirkung des Produktes bestimmt.

-----

Angaben zu: Natriumhypochlorit-Lösung ... % Cl aktiv

Experimentelle/berechnete Daten:

LD50 Ratte (oral): 8.200 - 9.510 mg/kg (OECD-Richtlinie 401)

Die Daten beziehen sich auf eine verdünnte wässrige Lösung des Stoffes.

-----

Angaben zu: Natriumhypochlorit-Lösung ... % Cl aktiv

Experimentelle/berechnete Daten:

(inhalativ): Studie ist nicht erforderlich.

-----

Angaben zu: Natriumhypochlorit-Lösung ... % Cl aktiv

Experimentelle/berechnete Daten:

LD50 Kaninchen (dermal): > 20.000 mg/kg (OECD-Richtlinie 402)

-----

#### Reizwirkung

Angaben zu: Natriumhypochlorit-Lösung ... % Cl aktiv

Beurteilung Reizwirkung:

Ätzend! Schädigt Haut und Augen.

-----

Angaben zu: Natriumhypochlorit-Lösung ... % Cl aktiv

Experimentelle/berechnete Daten:

Hautverätzung/-reizung Kaninchen: Ätzend. (OECD-Richtlinie 404)

Geprüft wurde eine wässrige Lösung.

-----

Angaben zu: Natriumhypochlorit-Lösung ... % Cl aktiv

Experimentelle/berechnete Daten:

Ernsthafte Augenschädigung/-reizung: Studie ist nicht erforderlich.

-----

#### Atemwegs-/Hautsensibilisierung

Angaben zu: Natriumhypochlorit-Lösung ... % Cl aktiv



---

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.04.2020

Version: 4.2

Datum vorherige Version: 15.04.2020

Vorherige Version: 4.1

Produkt: **Natriumhypochlorit-Lsg. 0,5% zur Flächendesinfektion**

(ID Nr. 30765222/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 24.04.2020

*Beurteilung Sensibilisierung:*

*Wirkt nicht hautsensibilisierend in Prüfungen am Tier.*

-----

*Angaben zu: Natriumhypochlorit-Lösung ... % Cl aktiv*

*Experimentelle/berechnete Daten:*

*Bühler-Test Meerschweinchen: nicht sensibilisierend (OECD-Richtlinie 406)*

-----

#### Keimzellenmutagenität

*Angaben zu: Natriumhypochlorit-Lösung ... % Cl aktiv*

*Beurteilung Mutagenität:*

*Der Stoff zeigte zwar in verschiedenen Testsystemen an Mikroorganismen und Zellkulturen eine erbgutverändernde Wirkung, diese konnte jedoch in Prüfungen an Säugetieren nicht bestätigt werden.*

-----

#### Kanzerogenität

*Angaben zu: Natriumhypochlorit-Lösung ... % Cl aktiv*

*Beurteilung Kanzerogenität:*

*In Langzeitstudien an Ratte und Maus wirkte der Stoff bei Gabe im Trinkwasser nicht krebserzeugend.*

-----

#### Reproduktionstoxizität

*Angaben zu: Natriumhypochlorit-Lösung ... % Cl aktiv*

*Beurteilung Reproduktionstoxizität:*

*Keine Daten vorhanden. Die chemische Struktur ergibt keinen besonderen Verdacht auf eine solche Wirkung.*

-----

#### Entwicklungstoxizität

*Angaben zu: Natriumhypochlorit-Lösung ... % Cl aktiv*

*Beurteilung Teratogenität:*

*Prüfungen am Tier geben in Mengen, die für die Elterntiere nicht giftig sind, keine Hinweise auf eine fruchtschädigende Wirkung.*

-----

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

Keine Daten vorhanden.

#### Toxizität bei wiederholter Gabe und spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

*Angaben zu: Natriumhypochlorit-Lösung ... % Cl aktiv*

*Beurteilung Toxizität bei wiederholter Verabreichung:*

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.04.2020

Version: 4.2

Datum vorherige Version: 15.04.2020

Vorherige Version: 4.1

Produkt: **Natriumhypochlorit-Lsg. 0,5% zur Flächendesinfektion**

(ID Nr. 30765222/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 24.04.2020

*Auch nach wiederholter Aufnahme steht die ätzende Wirkung im Vordergrund.*

Aspirationsgefahr

Keine Daten vorhanden.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

*Angaben zu: Natriumhypochlorit-Lösung ... % Cl aktiv*

*Beurteilung aquatische Toxizität:*

*Akut sehr giftig für Wasserorganismen. Bei Einleitung in biologische Kläranlagen sind je nach lokalen Bedingungen und vorliegenden Konzentrationen Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm möglich.*

*Angaben zu: Natriumhypochlorit-Lösung ... % Cl aktiv*

*Fischtoxizität:*

*LC50 (96 h) 0,032 mg/l, Oncorhynchus kisutch (APHA 1971, Durchfluss.)*

*Literaturangabe.*

*LC50 (96 h) 0,06 mg/l, Oncorhynchus mykiss (sonstige, Durchfluss.)*

*Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage wurde von Substanzen/Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet. Literaturangabe.*

*Angaben zu: Natriumhypochlorit-Lösung ... % Cl aktiv*

*Aquatische Invertebraten:*

*EC50 (48 h) 0,035 mg/l, Ceriodaphnia dubia (OECD-Richtlinie 202, Teil 1, Durchfluss.)*

*Nominalkonzentration.*

*EC50 (48 h) 0,026 mg/l, Crassostrea virginica (Durchfluss.)*

*Literaturangabe.*

*Angaben zu: Natriumhypochlorit-Lösung ... % Cl aktiv*

*Wasserpflanzen:*

*EC50 (168 h) ca. 0,023 mg/l (sonstige), nicht spezifizierte Algen (sonstige, Durchfluss.)*

*Literaturangabe.*

*NOEC (168 h) 0,0021 mg/l (sonstige), nicht spezifizierte Algen (sonstige, Durchfluss.)*

*Literaturangabe.*

*Angaben zu: Natriumhypochlorit-Lösung ... % Cl aktiv*

*Mikroorganismen/Wirkung auf Belebtschlamm:*

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.04.2020

Version: 4.2

Datum vorherige Version: 15.04.2020

Vorherige Version: 4.1

Produkt: **Natriumhypochlorit-Lsg. 0,5% zur Flächendesinfektion**

(ID Nr. 30765222/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 24.04.2020

*EC10 (3 h) 46,9 mg/l, (OECD-Richtlinie 209, aquatisch)*  
-----

*Angaben zu: Natriumhypochlorit-Lösung ... % Cl aktiv*

*Chronische Toxizität Fische:*

*NOEC (28 d) 0,04 mg/l, Menidia peninsulæ (Durchfluss.)*

*Literaturangabe.*  
-----

*Angaben zu: Natriumhypochlorit-Lösung ... % Cl aktiv*

*Chronische Toxizität aquat. Invertebraten:*

*NOEC (15 d) 0,007 mg/l, aquatische Mollusken (sonstige, Durchfluss.)*

*Literaturangabe.*  
-----

*Angaben zu: Natriumhypochlorit-Lösung ... % Cl aktiv*

*Beurteilung terrestrische Toxizität:*

*Keine Daten vorhanden.*  
-----

*Angaben zu: Natriumhypochlorit-Lösung ... % Cl aktiv*

*Bodenlebende Organismen:*

*Keine Daten vorhanden.*  
-----

*Angaben zu: Natriumhypochlorit-Lösung ... % Cl aktiv*

*Terrestrische Pflanzen:*

*Keine Daten vorhanden.*  
-----

*Angaben zu: Natriumhypochlorit-Lösung ... % Cl aktiv*

*Andere terrestrische Nichtsäuger:*

*NOEC (70 d) 200 mg/L drinking water, Coturnix coturnix japonica*

*Literaturangabe.*  
-----

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Beurteilung Bioabbau und Elimination (H<sub>2</sub>O):

Anorganisches Produkt, ist durch biologische Reinigungsverfahren nicht aus dem Wasser eliminierbar. Das Produkt kann durch abiotische, z.B. chemische oder photolytische Prozesse abgebaut werden.

Angaben zur Stabilität in Wasser (Hydrolyse):

$t_{1/2}$  2 h

In Wasser erfolgt in der oberflächennahen Schicht ein durch Lichteinwirkung induzierter Abbau.

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotential:

---

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.04.2020

Version: 4.2

Datum vorherige Version: 15.04.2020

Vorherige Version: 4.1

Produkt: **Natriumhypochlorit-Lsg. 0,5% zur Flächendesinfektion**

(ID Nr. 30765222/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 24.04.2020

Eine Anreicherung in Organismen ist nicht zu erwarten.

#### **12.4. Mobilität im Boden**

Beurteilung Transport zwischen Umweltkompartimenten:

Adsorption an Böden: Keine Daten vorhanden.

#### **12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Nicht anwendbar für anorganische Stoffe.

#### **12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Das Produkt enthält keine Stoffe, die in der Verordnung (EG) 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, aufgeführt sind.

#### **12.7. Zusätzliche Hinweise**

Adsorbierbares organisches gebundenes Halogen (AOX):

Der Stoff/ das Produkt kann halogenierend wirken und damit zum AOX beitragen.

---

### **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

#### **13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

Unter Beachtung der nationalen, staatlichen und örtlichen Vorschriften beseitigen.

Abfallschlüssel:

18 01 06<sup>☐</sup> Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten

---

### **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

#### **Landtransport**

ADR

UN-Nummer:	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	Nicht anwendbar
Transportgefahrenklassen:	Nicht anwendbar
Verpackungsgruppe:	Nicht anwendbar
Umweltgefahren:	Nicht anwendbar>

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.04.2020

Version: 4.2

Datum vorherige Version: 15.04.2020

Vorherige Version: 4.1

Produkt: **Natriumhypochlorit-Lsg. 0,5% zur Flächendesinfektion**

(ID Nr. 30765222/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 24.04.2020

Besondere  
Vorsichtshinweise für den  
Anwender

Keine bekannt

RID

UN-Nummer: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften  
Nicht anwendbar  
Ordnungsgemäße UN-  
Versandbezeichnung: Nicht anwendbar  
Transportgefahrenklassen: Nicht anwendbar  
Verpackungsgruppe: Nicht anwendbar  
Umweltgefahren: Nicht anwendbar>  
Besondere  
Vorsichtshinweise für den  
Anwender Keine bekannt

### **Binnenschifftransport**

ADN

UN-Nummer: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften  
Nicht anwendbar  
Ordnungsgemäße UN-  
Versandbezeichnung: Nicht anwendbar  
Transportgefahrenklassen: Nicht anwendbar  
Verpackungsgruppe: Nicht anwendbar  
Umweltgefahren: Nicht anwendbar>  
Besondere  
Vorsichtshinweise für den  
Anwender: Keine bekannt

### Transport im Binnentankschiff / Schiff für Schüttgüter

nicht bewertet

### **Seeschifftransport**

IMDG

Kein Gefahrgut im Sinne der  
Transportvorschriften  
UN-Nummer: Nicht anwendbar  
Ordnungsgemäße UN-  
Versandbezeichnung: Nicht anwendbar  
Transportgefahrenklassen: Nicht anwendbar  
Verpackungsgruppe: Nicht anwendbar  
Umweltgefahren: Nicht anwendbar

### **Sea transport**

IMDG

Not classified as a dangerous good under  
transport regulations  
UN number: Not applicable  
UN proper shipping  
name: Not applicable  
Transport hazard  
class(es): Not applicable  
Packing group: Not applicable  
Environmental  
hazards: Not applicable

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.04.2020

Version: 4.2

Datum vorherige Version: 15.04.2020

Vorherige Version: 4.1

Produkt: **Natriumhypochlorit-Lsg. 0,5% zur Flächendesinfektion**

(ID Nr. 30765222/SDS\_GEN\_DE/DE)

Besondere Vorsichtshinweise für den Anwender	Keine bekannt	Special precautions for user	Druckdatum 24.04.2020 None known
<b><u>Lufttransport</u></b>		<b><u>Air transport</u></b>	
IATA/ICAO		IATA/ICAO	
UN-Nummer: Ordnungsgemäße UN- Versandbezeichnung:	UN 3334 LUFTRANSPORT REGLEMENTIERT E FLUESSIGKEITEN, N.A.G.	UN number: UN proper shipping name:	UN 3334 AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S.
Transportgefahrenklassen:	9	Transport hazard class(es):	9
Verpackungsgruppe: Umweltgefahren:	III Keine Markierung als Umweltgefährlich erforderlich	Packing group: Environmental hazards:	III No Mark as dangerous for the environment is needed
Besondere Vorsichtshinweise für den Anwender:		Special precautions for user:	

#### 14.1. UN-Nummer

Siehe entsprechende Einträge für „UN-Nummer“ der jeweiligen Vorschriften in den Tabellen oben.

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Siehe entsprechende Einträge für „Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung“ der jeweiligen Vorschriften in den Tabellen oben.

#### 14.3. Transportgefahrenklassen

Siehe entsprechende Einträge für „Transportgefahrenklasse(n)“ der jeweiligen Vorschriften in den Tabellen oben.

#### 14.4. Verpackungsgruppe

Siehe entsprechende Einträge für „Verpackungsgruppe“ der jeweiligen Vorschriften in den Tabellen oben.

#### 14.5. Umweltgefahren

Siehe entsprechende Einträge für „Umweltgefahren“ der jeweiligen Vorschriften in den Tabellen oben.

#### 14.6. Besondere Vorsichtshinweise für den Anwender

Siehe entsprechende Einträge für „Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender“ der jeweiligen Vorschriften in den Tabellen oben.

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.04.2020

Version: 4.2

Datum vorherige Version: 15.04.2020

Vorherige Version: 4.1

Produkt: **Natriumhypochlorit-Lsg. 0,5% zur Flächendesinfektion**

(ID Nr. 30765222/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 24.04.2020

#### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Vorschrift:	nicht bewertet	Regulation:	Not evaluated
Transport zulässig:	nicht bewertet	Shipment approved:	Not evaluated
Schadstoffname:	nicht bewertet	Pollution name:	Not evaluated
Verschmutzungskategorie:	nicht bewertet	Pollution category:	Not evaluated
Schiffstyp:	nicht bewertet	Ship Type:	Not evaluated

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### Verbote, Beschränkungen und Berechtigungen

Anhang XVII der Verordnung (EG) Nr.1907/2006: Nummer auf Liste: 3

Störfallverordnung (Deutschland):  
In o.g. Vorschrift aufgeführt: nein

Wassergefährdungsklasse (§8/§10 AwSV (Selbsteinstufung des Gemisches nach Rechenregel)):  
(2) Deutlich wassergefährdend.

Falls noch andere Rechtsvorschriften anzuwenden sind, die nicht bereits an anderer Stelle in diesem Sicherheitsdatenblatt aufgeführt sind, dann befinden sie sich in diesem Unterabschnitt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Das Produkt enthält keine Ozonschicht schädigende Substanzen. (Polen) Das Produkt enthält kein Asbest.

#### Voller Wortlaut der Einstufungen, einschließlich der Gefahrenklassen und der Gefahrenhinweise, falls in Abschnitt 2 oder 3 genannt:

Aquatic Chronic	Gewässergefährdend - chronisch
Met. Corr.	Korrosiv gegenüber Metallen
Skin Corr./Irrit.	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut
Eye Dam./Irrit.	Schwere Augenschädigung/Augenreizung
STOT SE	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)
Aquatic Acute	Gewässergefährdend - akut
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H290	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

---

 BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.04.2020

Version: 4.2

Datum vorherige Version: 15.04.2020

Vorherige Version: 4.1

Produkt: **Natriumhypochlorit-Lsg. 0,5% zur Flächendesinfektion**

(ID Nr. 30765222/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 24.04.2020

H335	Kann die Atemwege reizen.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
EUH031	Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.

Abkürzungen

ADR = Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße. ADN = Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen. ATE = Schätzwerte für die akute Toxizität. CAO = Cargo Aircraft Only. CAS = Chemical Abstracts Service. CLP = Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Chemikalien. DIN = Deutsches Institut für Normung. DNEL = Abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration. EC50 = Mittlere effektive Konzentration, die bei einer Versuchspopulation eine andere definierte Wirkung als den Tod auslöst. EG = Europäische Gemeinschaft. EN = Europäische Normen. IARC = Internationale Behörde zur Erforschung von Krebs. IATA = Internationale Luftverkehrsvereinigung. IBC-Code = Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen, die gefährliche Chemikalien in großen Mengen befördern. IMDG = Internationaler Code für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr. ISO = Internationale Organisation für Normung. STEL = Grenzwert für Kurzzeitexposition. LC50 = Letale Konzentration, die sich auf 50% der beobachteten Population bezieht. LD50 = Letale Dosis, die sich auf 50% der beobachteten Population bezieht. MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentration. MARPOL = Internationales Übereinkommen zum Schutz der Meeresumwelt durch schiffsbedingte Abfälle. NEN = Niederländische Norm. NOEC = No Observed Effect Concentration. OEL = Occupational Exposure Limit. OECD = Organisation zur ökonomischen Zusammenarbeit und Entwicklung. PBT = Persistent, bioakkumulativ und toxisch. PNEC = Vorausgesagte Konzentration, bei der keine Wirkung auftritt. PPM = Anteile pro Million. RID = Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr. TWA = Zeitlich gewichteter Mittelwert. UN-Nummer = UN Nummer für den Transport gefährlicher Güter. vPvB = sehr persistent und sehr bioakkumulativ.

Die vorstehenden Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und beschreiben das Produkt im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben sind in keiner Weise als Analysenzertifikat oder technisches Datenblatt bzw. als Beschreibung der Beschaffenheit der Ware (Produktspezifikation) anzusehen. Eine vereinbarte Beschaffenheit oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck können aus den im Sicherheitsdatenblatt angegebenen identifizierten Verwendungen nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

---

 Senkrechte Striche am linken Rand weisen auf Änderungen gegenüber der vorangehenden Version hin.