



DES-Rapid®

HAND- UND FLÄCHENDESINFEKTION

HOFRA DES-Rapid® ist ein pH-neutrales Produkt auf Wasserbasis, das im Gegensatz zu Alkohol und Chlorhexidin nicht giftig oder schädlich für den Körper ist. Der Wirkstoff ist Hypochlorsäure (HClO). Die Wirkung von HOFRA DES-Rapid® = HYDROCYN aqua® auf Coronaviren wurde getestet und es wird dokumentiert, dass 99,9% der vorherigen Varianten innerhalb von 15 bis 30 Sekunden abgetötet werden. Frühere Erfahrungen zeigen, dass der nachgewiesene Effekt auf neue Varianten des Coronavirus übertragen werden kann, und derzeit werden am Karolinska-Institut in Schweden Tests auf COVID-19 (SARS-CoV-2) durchgeführt, um dies zu überprüfen.



WIRKSTOFFE:

Natriumhypochlorit

Aktives Chlor, freigesetzt aus Hypochloriger Säure

EINSATZEMPFEHLUNG:

HOFRA DES-Rapid® kann unverdünnt bzw. bis zu 50 %-ig verdünnt angewendet werden, um Hände und Oberflächen zu desinfizieren. Es bedarf einer **Einwirkzeit von 15 – 30 Sekunden**, um die Wirkungssicherheit von 99,9% zu erreichen.

HALTBARKEIT:

Haltbarkeit mind. 6 Monate nach Abfüllung (siehe Tabelle). Kühl und Dunkel lagern, nach Anbruch zügig verbrauchen.

CAS-Nr. 7681-52-9

EC-Nr. 231-668-3

CAS-Nr. 7790-92-3

EC-Nr. 232-232-5

PRODUKTARTEN:

PT 1 – PT 5

Biologisches Produkt ohne Alkohol

(Nähere Informationen siehe QR-Code)



INVERKEHRBRINGER & ABFÜLLUNG:

HOFRA GmbH

Kraußenklinge 1 · 97996 Niederstetten

info@hofra-gmbh.de · Tel. 07932 - 92 10 12

www.hofra-gmbh.de

Kontakt: Jakob Lechner, Mobil 0178 - 29 20 812

e 1.000 l

e 600 l

e 10 l e _____ Liter

Redox	mind. 750 mV
HClO in ppm	450 – 500
pH-Wert	7,0 – 7,4
Datum der Abfüllung	

MADE IN GERMANY

BAUA-REG-NR. N-88499

Produktdatenblatt

GEMELDETES BIOZID-PRODUKT

Handelsname:	HOFRA DES-Rapid
Registriernummer:	N-88499
Meldedatum:	19.03.2020
Maximale Verkehrsfähigkeit (ChemBiozidMeldeV):	31.12.2024 Das Biozidprodukt kann für die Dauer des Genehmigungsverfahrens des Wirkstoffs bzw. des letzten zu genehmigenden Wirkstoffs ohne Zulassung auf dem Markt bereitgestellt werden.

WIRKSTOFFE

Wirkstoffname	Aktives Chlor freigesetzt aus Hypochloriger Säure
CAS-Nr.	7790-92-3
EC-Nr.	232-232-5
PT	2
Produktart	Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind
Wirkstoffname	Natriumhypochlorit
CAS-Nr.	7681-52-9
EC-Nr.	231-668-3
PT	3
Produktart	Hygiene im Veterinärbereich
Wirkstoffname	Aktives Chlor freigesetzt aus Hypochloriger Säure
CAS-Nr.	7790-92-3
EC-Nr.	232-232-5
PT	3
Produktart	Hygiene im Veterinärbereich
Wirkstoffname	Natriumhypochlorit
CAS-Nr.	7681-52-9
EC-Nr.	231-668-3
PT	1
Produktart	Menschliche Hygiene

Wirkstoffname	Natriumhypochlorit
CAS-Nr.	7681-52-9
EC-Nr.	231-668-3
PT	12
Produktart	Schleimbekämpfungsmittel
Wirkstoffname	Natriumhypochlorit
CAS-Nr.	7681-52-9
EC-Nr.	231-668-3
PT	2
Produktart	Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind
Wirkstoffname	Natriumhypochlorit
CAS-Nr.	7681-52-9
EC-Nr.	231-668-3
PT	5
Produktart	Trinkwasser
Wirkstoffname	Aktives Chlor freigesetzt aus Hypochloriger Säure
CAS-Nr.	7790-92-3
EC-Nr.	232-232-5
PT	5
Produktart	Trinkwasser
Wirkstoffname	Natriumhypochlorit
CAS-Nr.	7681-52-9
EC-Nr.	231-668-3
PT	11
Produktart	Schutzmittel für Flüssigkeiten in Kühl- und Verfahrenssystemen
Wirkstoffname	Natriumhypochlorit
CAS-Nr.	7681-52-9
EC-Nr.	231-668-3
PT	4
Produktart	Lebens- und Futtermittelbereich
Wirkstoffname	Aktives Chlor freigesetzt aus Hypochloriger Säure
CAS-Nr.	7790-92-3
EC-Nr.	232-232-5

PT	4
Produktart	Lebens- und Futtermittelbereich

ANGABEN ZUM INVERKEHRBRINGER/HERSTELLER/IMPORTEUR

Firmenname:	HOFRA GmbH
Anschrift:	97996 Niederstetten, Kraußenklinge 1
Land:	Deutschland

DATENBLATT DRUCKEN



SICHERHEITSDATENBLATT: gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

1. Stoff/Zubereitung- und Firmenbezeichnung

Produktname: HOFRA DES-Rapid Re.-Nr. N-88499

Hersteller/Lieferant:

HOFRA GmbH
D-97996 Niederstetten
Tel: +49 7932 92 1012 Fax: +49 7932 92 1017
www.HOFRA-GmbH.de

Notfallauskunft:

Landesberatungsstelle für Vergiftungserscheinungen und
Embryonaltoxikologie - Senatsverwaltung für Gesundheit
Spandauer Damm 130, 14050 Berlin; Tel.: 030/19240 Fax: 030/3686-799

2. Mögliche Gefahren

Kennzeichnung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Piktogramm/e und Signalwort des Produkts



Signalwort: Achtung!

- H335 - Kann die Atemwege reizen
- Setzt bei starker Ansäuerung (<pH 3) geringe Mengen Chlor frei.
- Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Bei sachgemäßer Anwendung und Handhabung sind keine Beeinträchtigungen der Umwelt und Mensch zu befürchten.

- Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und Firmenangaben.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

HOFRA DES-Rapid enthält aktive Chlorkomponenten wie HCLO (Freier Chlorgehalt FAC in mg/l oder ppm) im Bereich zwischen 0.001 - 0,1% aus einer Salzlösung durch Elektrolyse.

Der Durchschnitt/Standard Gehalt an aktivem Chlor beträgt ~ 0,05 %.

Dieses Produkt enthält keine gesundheitsgefährdenden Inhaltsstoffe im Sinne der Richtlinie über gefährliche Stoffe 67/548/EWG.

Natriumhypochlorit	CAS-Nr. 7681-52-9	EC-Nr. 231-668-3
Aktives Chlor freigesetzt aus Hypochloriger Säure	CAS-Nr. 7790-92-3	EC-Nr. 232-232-5

http://echa.europa.eu/documents/10162/17287015/art_95_list_en.pdf

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- nach Einatmen: Frischluft zuführen, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- nach Verschlucken: bei Bewusstsein Mund ausspülen, reichlich Wasser nachtrinken
- nach Augenkontakt: mit reichlich Wasser ausspülen



5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Geeignete Löschmittel:
Produkt ist nicht brennbar
- Besondere Schutzausrüstung:
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- Umweltschutzmaßnahmen:
Mit Wasser verdünnen, für Entlüftung sorgen.
Leckage beseitigen.
- Verfahren zur Aufnahme/Reinigung
Mit viel Wasser verdünnen und spülen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.

7. Handhabung und Lagerung

- Handhabung:
 - Hinweise zum sicheren Umgang:
Behälter fest verschlossen halten, mit Vorsicht öffnen und handhaben.
 - Angegebenes Verdünnungsverhältnis einhalten.
 - Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Nicht brennbar.
Keine Explosionsgefahr.
- Lagerung:
 - Anforderungen an Lagerräume und Behälter:
Nur im Originalgebinde aufbewahren, kühl lagern.
 - Zusammenlegungshinweise:
Nicht zusammen mit Säuren lagern.
 - Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:
Behälter dicht geschlossen halten.
 - Maximale Lagertemperatur: +25°C
 - Lagerklasse: 12
 - VbF-Klasse: entfällt

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

- Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:
Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- Bestandteile mit arbeitsbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen an Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten.
- Zusätzliche Grenzwerte:
Persönliche Schutzausrüstung:
Keine erforderlich. Es sind die allgemeinen Vorsichtsmaßnahmen im Umgang mit Chemikalien zu beachten.
- Atemschutz: Nicht erforderlich bei ausreichender Raumlüftung.
- Augenschutz: Schutzbrille empfohlen
- Handschutz: Nicht erforderlich



9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- Form: flüssig
- Farbe: farblos
- Geruch: chlorartig
- pH-Wert: bei 20°C ca.7,0 – 7,4
- Schmelzpunkt: nicht bestimmt
- Siedetemperatur: $\geq 100^{\circ}\text{C}$
- Selbstentzündlichkeit: Produkt nicht selbstentzündlich
- Flammpunkt: nicht anwendbar
- Explosionsgrenzen: Produkt nicht explosionsgefährlich
- Dichte: bei 20°C 1,02 g/cm³
- Löslichkeit in Wasser: vollständig mischbar

10. Stabilität und Reaktivität

- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung
- Gefährliche Reaktionen:
Beim Einwirken von Säuren entsteht Chlor unter Wärmeentwicklung.
- Gefährliche Zersetzungsprodukte:
Chlorverbindungen, keine gefahrbringende Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Anwendung und Lagerung.

11. Angaben zur Toxikologie

- Im Rahmen der oralen Mengenaufnahme in Bezug auf Speisesalz ist das Produkt nicht toxisch.
- Inkorporation des Produktes vermeiden.
- An der Haut: Keine Reizwirkung.
- Am Auge: Keine Reizwirkung bekannt.
- Sensibilisierung: Keine sensibilisierenden Wirkungen bekannt.
- Weitere Angaben:
Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinien der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:
Im Rahmen der oralen Mengenaufnahme in Bezug auf Speisesalz ist das Produkt nicht toxisch.
Inkorporation des Produktes vermeiden.

12. Umweltbezogene Angaben:

- Ökotoxische Wirkung:
- Bemerkung: Verursacht keine biologische Sauerstoffzehrung
Bei sachgemäßer Anwendung und Handhabung sind keine Beeinträchtigungen der Umwelt zu befürchten. Leicht biologisch Abbaubar.
- Allgemeine Hinweise:
nicht wassergefährdend (Selbsteinstufung)
Darf verdünnt bzw. neutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.

13. Hinweise zur Entsorgung

- Produkt:
- Empfehlung:
Darf unter Beachtung der behördlichen Vorschriften entsorgt werden.
Neutralisation: Mit Wasser neutralisieren
- Abfallschlüsselnummer:
- ÖNORM: 53507
Bez.: Reinigungsmittel
Entsorgungshinweise: Mit Wasser verdünnen.
- Ungereinigte Verpackung:
- Empfehlung:
Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.
- Empfohlene Reinigungsmittel:
Wasser



14. Angaben zum Transport

- Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland).
- ADR/RID-GGVS/E-Klasse: kein Gefahrstoff
- Bezeichnung des Gutes: nicht ätzend, schwach saurer, flüssig, anorganischer Stoff, pH-Wert: 7,0 -7,4
- Seeschifftransport IMDG/GGVSee: kein Gefahrstoff
- Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR: kein Gefahrstoff

15. Rechtsvorschriften:

- Kennzeichnung nach EG-Richtlinien
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.
- Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:
Kein Gefahrstoff im Rahmen des Chemikaliengesetzes.
WGK: keine (Selbsteinstufung)
≤0,5 ppm Cl₂ in Umgebungsluft (bei Ansäuerung beachten)
- H-Sätze: H335
EUH- Sätze: EUH 031, EUH 206, EUH 210
P-Sätze: P101, P102, P314
- Nationale Vorschriften: keine
- Wassergefährdungsklasse: keine Wassergefährdung

16. Sonstige Angaben:

- Wortlaut der H-Sätze unter Abschnitt 2
H 335 - Kann die Atemwege reizen
- Gebrauchsangaben Etikett beachten.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.
Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

- Ansprechpartner: Jakob Lechner, Kraußenklinge 1, 97996 Niederstetten 07932 / 92 10 12