



## Alkoholfreie Flächendesinfektion

- MSH - Cleaner** Gebrauchsfertige Lösung für die Desinfektion und Flächendesinfektion. Zur desinfizierenden Reinigung von Oberflächen im Sprüh-Wisch-Verfahren. Nicht nachspülen.
- MSH - Cleaner** ist eine mineralische Desinfektion ohne Alkohol, Aldehyde, Farbstoffe, Geruchstoffe, Lösungsmittel, Gefahrenstoffe, geruchshemmend.
- MSH - Cleaner** schützt Kunststoffoberflächen und andere Materialien.
- MSH - Cleaner** ist ein effektiver, mikrobiozider Wirkstoff auf anorganischer Basis. Weder bei der Produktion, noch bei der Anwendung fallen umweltgefährdende oder toxische Stoffe an.
- MSH - Cleaner** ist auf der Haut, Schleimhaut und Hautwunden verträglich und kann in antiseptischen Medizinprodukten verarbeitet werden. Keine unerwünschten Nebenwirkungen.

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG-REACH(DE)

### 1. Bezeichnung des Stoffes/ des Gemisches und des Unternehmens

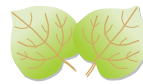
Handelsnamen:	MSH-Cleaner
Relevante Verwendung des Stoffes oder des Gemisches:	Desinfektionsmittel - auch nach "Liste" zu §11 TrinkwV 2001-
Verwendung, von denen abgeraten wird:	keine bekannt
Lieferant:	Medical Service Höber GmbH & Co. KG
Hersteller:	ecabiotec AG

### 2. Mögliche Gefahren / Einstufung des Stoffes oder des Gemisches

Einstufung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP):	nicht bekannt
Einstufung gemäß Verordnung 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG:	entfällt
Kennzeichnungselemente:	Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.
Kennzeichnung gemäß Verordnung 67/548EWG oder 1999/45/EWG	
Gefahrensymbole:	keine
R-Sätze:	keine
Sonstige Gefahren physikalisch-chem. Gefahren:	keine besonderen Gefahren bekannt.
Umweltgefahren:	enthält keine Polybutylenterephthalate (PBT) oder andere persistente bioakkumulierbare (vPvB) Stoffe.
Andere Gefahren:	Nach derzeitigem Wissensstand nicht bekannt.

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Produktart:	Gemisch
Bestandteilekommentar:	neutrale (pH 6-9) elektrochemisch aktivierte Kochsalzlösung enthält keine organischen Stoffe, insbesondere keine VOC und Stoffe der SVHC-Liste der REACH-Verord.



## Alkoholfreie Flächendesinfektion

### 4. Erste Hilfe Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:	keine besonderen Maßnahmen erforderlich, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
nach Augenkontakt:	gründlich mit Wasser nachspülen.
nach Hautkontakt:	mit Wasser nachspülen.
nach Verschlucken:	Mund ausspülen und reichlich Wasser trinken.
nach Einatmen:	bei Beschwerden Frischluftzufuhr.
Akute oder verzögert auftretende Symptome u. Wirkung:	keine bekannt.
Hinweis für den Arzt:	symptomatische behandeln. MSH Cleaner Vorlegen.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

geeignete Löschmittel:	Produkt selbst brennt nicht, Feuerlöschmaßnahmen auf den Umgebungsbrand abstimmen.
besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:	keine, es können geringe Mengen an Clorgas entstehen.
Hinweis für die Brandbekämpfung:	keine besonderen zusätzlichen Maßnahmen erforderlich.

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

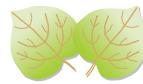
personbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und Notfallmaßnahmen:	keine besonderen Maßnahmen erforderlich
Umweltschutzmaßnahmen:	bei Freisetzung in die Umwelt mit viel Wasser nachspülen.
Verfahren für Rückhaltung und Reinigung:	mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen.

### 7. Handhabung und Lagerung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:	bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Hinweis zur sicheren Lagerung:	nur im Originalbehälter aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten. Vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Empfohlene Lagertemperatur 5 bis 25°C. Darf nicht mit Säuren in Kontakt kommen. Lagerklasse 12 ( nichtbrennbare Flüssigkeiten)
Hinweis zum Brand- und Explosionsschutz:	keine besonderen Hinweise.
Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)	entfällt

### 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/ pers. Schutzmaßnahmen

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerte:	sind nicht in relevanten Mengen im Produkt enthalten.
Begrenzung und Überwachung der Exposition:	
Augenschutz:	nicht relevant
Handschutz:	nicht relevant
Körperschutz:	nicht relevant
sonstige Schutzmaßnahmen:	Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
Atemschutz:	nicht erforderlich
thermische Gefahren:	nicht anwendbar
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:	siehe Abschnitt 6 und 7



## Alkoholfreie Flächendesinfektion

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

#### Allgemeine Angaben

Form:	Flüssigkeit
Farbe:	farblos
Geruch:	schwacher Geruch nach Schwimmbad
Geruchsschwelle:	nicht anwendbar
pH-Wert bei 25°C:	6,0 - 9,0
pH-Wert (1%):	nicht relevant
Siedepunkt °C:	98 bis 102
Flammpunkt °C:	nicht anwendbar
Entzündlichkeit °C:	nicht anwendbar
untere Explosionsgrenze:	nicht anwendbar
obere Explosionsgrenze:	nicht anwendbar
brandfördernd:	nein
Dampf- / Gasdruck (kPa):	nicht bestimmt
Dichte bei 25°C (g/cm³):	1,001 bis 1,004
Schüttdichte (kg/m³):	nicht anwendbar
Löslichkeit in Wasser:	mischbar
Viskosität:	nicht relevant
rel. Dampfdichte:	nicht relevant
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht relevant
Schmelzpunkt:	0 bis -3
Selbstentzündung:	nicht selbstentzündlich
Zersetzungstemperatur:	nicht bestimmt

#### Sonstige Angaben

Lösungsmittelgehalt: enthält keine Lösemittel

### 10. Stabilität und Reaktivität

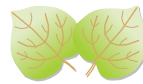
Reaktivität:	Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine bekannt.
Chemische Stabilität:	Unter vorgegebenen Lagerbedingungen 24 Monate stabil.
Gefährliche Reaktionen:	Reaktion mit Säuren. Wirkt stark oxidierend
Zu vermeidende Bedingungen:	starke Erhitzung (>55°C)
Unverträgliche Materialien:	nicht passivierte, ungeschützte Metalle
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Natriumchlorat, bei Kontakt mit Säuren, Chlorgas

### 11. Angaben zur Toxikologie

akute Toxizität:	nicht bestimmt
Allgemeine Bemerkung:	Keine Einstufung nach Berechtigungsverfahren der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinien für Gemische der EG" in der letztgültigen Fassung.

### 12. Umweltbezogene Angaben

Toxizität:	Toxikologische Daten liegen nicht vor.
Persistenz und Abbaubarkeit:	nicht bestimmt.
Mobilität und Bioakkumulationspotential:	keine Information verfügbar
PBT- und vPvB-Beurteilung:	nicht als PBT oder vPvB einzustufen.
Andere ökologische Hinweise:	Nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen. Ökotoxikologische Daten liegen nicht vor. Negative ökotoxikologische Wirkung sind nach heutigem Kenntnisstand nicht zu erwarten.



## Alkoholfreie Flächendesinfektion

### 13. Hinweis zur Entsorgung

Verfahren zur Abfallbehandlung:	Produktreste sind unter Beachtung der Abfallrichtlinien 2008/98/EG sowie nationaler und regionaler Vorschriften zu entsorgen.
Verpackung:	Entsorgung der Kunststoffverpackungen bei dem örtlichen Entsorgern erfragen.
Die Abfallschlüsselnummer ist innerhalb der EU in Absprache mit dem Entsorger festzulegen.	

### 14. Angabe zum Transport

Kein Gefahrgut in Sinne der Transportvorschriften für den Land-,Schiffs- und Lufttransport. (ARD/RID und GGVSE, IMDG/GGVSee, ICAO-TI und IATA/DGR).	
Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für das Gemisch EU-Vorschriften:	1967/548 (1999/45), 1991/689 (2011/118), 1999/13, 2004/42 648/2004, 1907/2006 (REACH) 1272/2008, 75/324/EWG, (2008/47/EG), 453/2010/EG
Transportvorschriften: Nationale Vorschriften (DE):	ARD (2013), IMDG-Code 2013,36.AMDT.), IATA-DGR (2013) GefStoffV 2011;WRMG,WHG,TRG 300,TRGS 200,220,615, 900 und 905
Wassergefährdungsklasse:	nicht wassergefährdend gemäß VwVwS vom 27.7.2005 (Stand: 2013)
Störfallverordnung:	nein
TA-Luft:	nicht anwendbar
GISBAU, Produktcode:	nicht anwendbar
Lagerklasse (TRGS 510) LGK 12:	nicht brennbare Flüssigkeiten
Beschäftigungsbeschränkungen:	nein VOC (1999/13/EG) 0%
sonstige Vorschriften:	nicht anwendbar
Stoffsicherheitsbeurteilung:	wurde nicht durchgeführt

### 17. Sonstige Angaben

Alle vorstehenden Angaben stützen sich auf den derzeitigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Gesetzliche Vorschriften sind in eigener Verantwortung zu beachten.



Siebenbach im August 2017

*Dipl.-Ing. Joachim Höber*