

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 1907/2006/EG - Reach (DE)

Version: 1.0

Erstellt am: 28.05.2020

Gültig ab: 29.05.2020

## 1. Bezeichnung des Unternehmens

Lieferant, der das SDB bereitstellt:	EHBS Knecht KG Bensheimer Straße 100 64653 Lorsch Tel. 06251 / 7706767 Mail info@ehbs-knecht.de
Technische Auskunft:	Mail info@ehbs-knecht.de
Notfall Telefonnummer:	Tel. 06251 / 7706767

## 1.1 Bezeichnung des Stoffes bzw. Gemisches

Handelsname:	EHBS Hygiene Hand
Relevante Verwendung des Stoffes oder des Gemisches:	Desinfektionsmittel
Verwendungen, von denen abgeraten wird:	Keine bekannt

### Produktidentifikator

Registernummer/BAUA:	N-92977
Wirkstoffname 1:	Aktives Chlor freigesetzt aus Hypochloriger Säure
CAS-Nr.:	7790-92-3
EC-Nr.:	EC-Nr.: 232
Wirkstoffname 2:	Natriumhypochlorit
CAS-Nr.:	7681-52-9
EC-Nr.:	231-668-3

Die Verkehrsfähigkeit des Biozidproduktes ergibt sich aus der BAUA-Registrierungsnummer.

## 2. Mögliche Gefahren

### Einstufung des Stoffes oder des Gemisches

Einstufung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP):	nicht bestimmt, Einstufung gemäß
Verordnung 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG:	entfällt
Kennzeichnungselemente:	Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

### Kennzeichnung gemäß Verordnung 67/548/EWG oder 1999/45/EG

Gefahrensymbole: keine R-Sätze:	keine
Sonstige Gefahren physikalisch-chem. Gefahren:	keine besonderen Gefahren bekannt
Umweltgefahren:	keine besonderen Gefahren bekannt enthält keine Polybutylenterephthalate (PBT) oder andere persistente, bioakkumulierbare (vPvB) Stoffe
andere Gefahren:	Nach derzeitigem Wissenstand nicht bekannt

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

3.1 Produktart:	Das Produkt ist ein Gemisch
3.2 Bestandteilekommentar:	Aktives Chlor freigesetzt aus Hypochloriger Säure und Natriumhypochlorit

#### 3.3 Stoffname / Bestandteile des

##### Gemisches:

EHBS Hygiene Hand, enthält bis 0,5 % aktiven Wirkstoff.

Stoffname:	Hypochlorige Saure (Hypochlorous acid)
Summenformel:	HOCl
Molmasse:	52,46 g/mol
EC-Nr.:	232-232-5
CAS-Nr.:	7790-92-3
Anteil:	0,005 - 0,05 % (50 - 500 mg/l (ppm))

Stoffname:	Natriumhypochlorit (Sodium hypochlorite)
Summenformel:	NaOCl
Molmasse:	74,46 g/mol
EC-Nr.:	7681-52-9
CAS-Nr.:	231-668-3
Anteil:	0,495 - 0,45 % (4950 - 4500 mg/l (ppm))
Gefahrenhinweis:	H314, H318, H400 (M=10) , H410 (M=1) (CLPVerordnung)

Stoffname:	Natriumchlorid (Sodium chloride)
Summenformel:	NaCl
Molmasse:	58,44 g/mol
Anteil:	1,5 – 2 %

Stoffname:	Wasser (bioaktiviertes reinst Wasser)
Summenformel:	H <sub>2</sub> O
Molmasse:	18,02 g/mol
Anteil:	98,0 - 97,5 %

#### 4. Erste Hilfe Maßnahmen

allgemeine Hinweise:	keine besonderen Maßnahmen erforderlich, bei Beschwerden Arzt aufsuchen
nach Augenkontakt:	gründlich mit Wasser ausspülen
nach Hautkontakt:	mit Wasser abspülen
nach Verschlucken:	Mund ausspülen und reichlich Wasser trinken
nach Einatmen:	bei Beschwerden Frischluftzufuhr
Akute oder verzögerte auftretende Symptome und Wirkungen:	Keine bekannt
Hinweise für den Arzt:	symptomatisch behandeln, SDB vorlegen lassen

#### 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 Chlorgas entstehen
Hinweise für die Brandbekämpfung:	Keine besonderen zusätzlichen Maßnahmen erforderlich

#### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	keine besonderen Maßnahmen erforderlich
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;
Hinweise zur sicheren Lagerung:	beim Ab-, Um- und Einfüllen des Konzentrates Schutzbrille tragen 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 1

Hinweise zum Brand- und Explosionschutz:	keine besonderen Hinweise
Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):	entfällt
Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten:	sind nicht in relevanten Mengen im Produkt enthalten

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

### 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 Abschnitte 6 und 7

## 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/cm <sup>3</sup> ):	1,001 bis 1,004
Schuttdichte (kg/m <sup>3</sup> ):	nicht anwendbar
Löslichkeit in Wasser:	mischbar
Viskosität:	nicht relevant
rel. Dampfdichte:	nicht relevant
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht relevant
Schmelzpunkt °C:	0 bis -3
Selbstentzündung:	nicht selbstentzündlich
Zersetzungstemperatur:	nicht bestimmt
Sonstige Angaben Lösemittelgehalt:	enthält keine Lösemittel

## 10. Stabilität und Reaktivität

Reaktivität:	Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine bekannt.
Chemische Stabilität:	Unter normalen Umgebungsbedingungen 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 Berechnungsverfahren der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Gemische der EG“ in der letztgültigen Fassung.

## 12. Umweltbezogene Angaben

Toxizität:	Toxikologische Daten liegen nicht vor. nicht bestimmt
Persistenz und Abbaubarkeit:	Mobilität und Bioakkumulationspotenzial: keine Informationen 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 Wirkungen sind nach heutigem Kenntnisstand nicht zu erwarten.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

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

#### 14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften für den Land-, Schiffs- und Lufttransport (ARD/RID und GGVSE, IMDG/GGVSee, ICAO-TI und IATA/DGR).

#### 15. Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften:	1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 7 5/324/EWG (2008/47/EG); 453/2010/EG
Transportvorschriften:	ARD (2013); IMDG-Code (2013, 36. Amdt.); IATA-DGR(2013)
Nationale Vorschriften (DE):	GefStoffV 2011; WRMG; WHG; TRG 300; TRGS 200, 220, 615, 900 und 905
Wassergefährdungsklasse:	nicht wassergefährdend gemäß VwVwS vom 27.7.2005 (Stand: 2013) nein nicht anwendbar
nicht anwendbar LGK 12:	nicht brennbare Flüssigkeiten
Störfallverordnung:	TA-Luft: GISBAU, Produktcode: Lagerklasse (TRGS510) Beschäftigungsbeschränkungen: nein
VOC (1999/13/EG):	0%
sonstige Vorschriften:	nicht anwendbar
Stoffsicherheitsbeurteilung:	wurde nicht durchgeführt

#### 16. Sonstige Angaben

##### Das vorliegende Sicherheitsdatenblatt ersetzt alle früheren Versionen.

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.

## **Abkürzungen und Akronyme**

ARD	Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID	Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereux
GGVSE	Verordnung über die innerstaatliche und grenzüberschreitende Beforderung gefährlicher Guter auf der Straße, mit Eisenbahnen und auf Binnengewässern
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization - Technical Instructions
IATA	International Air Transport Association
DGR	Dangerous Goods Regulations
GefStoffV	Gefahrstoffverordnung
WRMG	Wasch- und Reinigungsmittelgesetz
WHG	Wasserhaushaltsgesetz
TRG	Technische Regeln für technische Gase
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
TA-Luft	Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
LGK	Lagerklasse
GISBAU	Gefahrstoff-Informationssystem der BG BAU
VwVwS	Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals
PBT	Polybutylenterephthalat(e)
vPvB	sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Stoffe
VOC	volatile organic compounds
EWG	Europäische Wirtschaftsgemeinschaft
EU	Europäische Union
EG	Europäische Gemeinschaft
CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures