

Fresenius Kabi AG

Überarbeitet: 02.12.2004

01. Stoff- / Zubereitungs- Firmenbezeichnung**Produkt:** Lavasept**Verwendung:** Desinfektionsmittel**Firma:** Fresenius Kabi AGElse-Kröner-Str. 1
61352 Bad Homburg**Telefon:** +49 (0)6172-608-0**Fax:** +49 (0)6172-686 8539**eMail:** ukirschner@fresenius-kabi.com**Homepage:** www.fresenius-kabi.com**Notrufnummer:** 089-19240**02. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

Bestandteil	EINECS/ELINCS	CAS	Gehalt[%]	Symbol / R-Sätze
Polymeres Biguanid-Hydrochlorid	Polymer	27083-27-8	10 - < 25	N-Xn-22-38-41-43-50/53

03. Mögliche Gefahren

R 38: Reizt die Haut. R 41: Gefahr ernster Augenschäden. R 43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. R 51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise	Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.
Nach Einatmen	Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
Nach Hautkontakt	Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
Nach Augenkontakt	Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.
Nach Verschlucken	Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Hinweise für den Arzt	Symptomatisch behandeln.

05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel	Produkt selbst brennt nicht, Löschmaßnahmen auf den Umgebungsbrand abstimmen.
Ungeeignete Löschmittel	Wasservollstrahl.
Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, oder seine Verbrennungsprodukte	Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte. Chlorwasserstoff (HCl).
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung	Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
Zusätzliche Hinweise	Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

06. Maßnahmen bei unbeabsichtigtem Freisetzen

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	Für ausreichende Lüftung sorgen. Persönliche Schutzkleidung verwenden.
Umweltschutzmaßnahmen	Nicht in die Kanalisation/ Oberflächenwasser/ Grundwasser gelangen lassen. Flächenmässige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme	Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel, Kieselgur) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmässig entsorgen.

07. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang	Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Anforderung an Lagerräume und Behälter	Nur im Originalbehälter aufbewahren.
Zusammenlagerungshinweise	Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen	Behälter dicht geschlossen halten. Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

08. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen**

Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: Nicht relevant.

Atemschutz	Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung. Kurzzeitig Filtergerät, Kombinationsfilter A-P2.
Handschutz	Butylkautschuk, >480 min (EN 374)
Augenschutz	Schutzbrille.
Körperschutz	Leichte Schutzkleidung aus Kunststoff.
Allgemeine Schutzmaßnahmen	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
Hygienemaßnahmen	Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	Nicht bestimmt.

Fresenius Kabi AG

Überarbeitet: 02.12.2004

09. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Flüssig.	Dampfdruck [kPa]:	Nicht bestimmt.
Farbe:	Farblos.	Dichte [g/ml]:	1,04 25°C
Geruch:	Geruchlos.	Schüttdichte [kg/m³]:	Nicht anwendbar.
pH-Wert:	ca. 5,5	Löslichkeit in Wasser:	Mischbar.
pH-Wert, 1%-ig	Nicht bestimmt.	Verteilungskoeffizient n- Oktanol / Wasser:	Nicht bestimmt.
Siedepunkt [°C]:	ca. 102	Viskosität:	Nicht relevant.
Flammpunkt [°C]:	Nicht anwendbar.	Relative Dampfdichte bezogen auf Luft:	Nicht anwendbar.
Entzündlichkeit:[°C]	Nicht anwendbar.	Verdampfungsgeschw.:	Nicht anwendbar.
Untere Explosionsgrenze:	Nicht anwendbar.	Schmelzpunkt [°C]:	ca. 0
Obere Explosionsgrenze:	Nicht anwendbar.	Selbstentzündung:	Nicht anwendbar.
Brandfördernd:	Nein.	Zersetzungspunkt:	Nicht bestimmt.

10. Stabilität und Reaktivität

Gefährliche Reaktionen	Bei Einwirkung von Oxidationsmitteln heftige Reaktion.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute orale Toxizität OECD 401	Nicht bestimmt.
Akute dermale Toxizität OECD 402	Nicht bestimmt.
Akute inhalative Toxizität OECD 403	Nicht bestimmt.
Reizwirkung am Auge OECD 405	Nicht bestimmt.
Reizwirkung an der Haut OECD 404	Nicht bestimmt.
Sensibilisierung OECD 406	Nicht bestimmt.
Subakute Toxizität	Nicht bestimmt.
Chronische Toxizität	Nicht bestimmt.
Mutagenität	Nicht bestimmt.
Reproduktionstoxizität	Nicht bestimmt.
Cancerogenität	Nicht bestimmt.
Erfahrungen aus der Praxis	Keine.
Allgemeine Bemerkungen	Toxikologische Daten liegen keine vor. Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie vorgenommen.

12. Angaben zur Ökologie

Fischtoxizität	Nicht bestimmt.
Daphnientoxizität	Nicht bestimmt.
Verhalten in Umweltkompartimenten	Nicht bestimmt.
Verhalten in Kläranlagen	Nicht bestimmt.
Bakterientoxizität	Nicht bestimmt.
Biologische Abbaubarkeit	Nicht bestimmt.
CSB	Nicht bestimmt.
BSB5	Nicht bestimmt.
AOX-Hinweis	Das Produkt enthält rezepturgemäss organisch gebundenes Halogen. Es kann im Auslauf von Kläranlagen oder in Gewässern zum AOX-Wert beitragen.
76/464/EWG	Ja.
Allgemeine Hinweise	Ökologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

13. Hinweise zur Entsorgung

Entsorgung / Produkt	Als gefährlichen Abfall entsorgen.
Abfallschlüssel-Nr. (empfohlen)	070601*
Entsorgung / Ungereinigte Verpackungen	Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

14. Angaben zum Transport

<u>Klassifizierung nach ADR:</u>	9		
Benennung:	UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. (Polymeres Biguanidhydrochlorid), 9, III		
Kennzeichnung:	UN 3082		
Factor, ADR 1.1.3.6:	1	Gefahr-Nr.: 90	Gefahrzettel: 9
LQ, ADR 3.4.6:	LQ7	Dampfdruck [kPa]:	Nicht bestimmt.
<u>Klassifizierung nach IMDG:</u>	9		
Benennung:	UN 3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Polymeric biguanide hydrochloride), 9, PG: III MARINE POLLUTANT		
Kennzeichnung:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Polymeric biguanide hydrochloride), UN 3082, Class: 9 MARINE POLLUTANT		
EmS:	F-A, S-F	Gefahrzettel: 9	LQ, [l/kg]: 5
<u>Klassifizierung nach IATA:</u>	9 III		
Benennung:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Polymeric biguanide hydrochloride), Class: 9 UN 3082 III		
Kennzeichnung:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Polymeric biguanide hydrochloride) UN 3082		
Gefahrzettel:	Miscellaneous		

15. Vorschriften

Kennzeichnung: Das Produkt ist nach EG-Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrensymbole

Reizend



Umweltgefährlich

enthält:

Polymeres Biguanid-Hydrochlorid

R 38: Reizt die Haut. R 41: Gefahr ernster Augenschäden. R 43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. R 51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

S 26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. S 36/37/39: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. S 60: Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

15.1 Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen

Nicht relevant.

15.2 Nationale Vorschriften (DE)

Wassergefährdungsklasse 2, gem. VwVws vom 17.05.1999

Störfallverordnung, Ja.

Grenzwerte beachten

Klassifizierung nach TA-Luft 5.2.5

Produktcode Nicht bestimmt.

BfR-Nr. 24634

VCI-Lagerklasse Nicht bestimmt.

Sonstige Vorschriften BGI 595: Merkblatt: Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe (M 004).

16. Sonstige Angaben

R 22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R 38: Reizt die Haut.

R 41: Gefahr ernster Augenschäden.

R 43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R 50/53: Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

16.1 Dokumentationsquellen

Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2004; 89/542/EWG, 89/686/EWG, Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG, Wasserhaushaltsgesetz - WHG TRG 300, TRGS 200, TRGS 220

EU:91/155 (2001/58); 67/548 (2004/73), 29. ATP; 1999/45 (2001/60); 91/689 (2001/118); 89/542; 1999/13

Angaben zum Transport: ADR (2005); IMDG-Code (31.Amdt.); IATA-DGR (2004)

16.2 Zusätzliche Hinweise

Beschäftigungsbeschränkungen beachten Ja.

VOC, 1999/13/EG Nicht anwendbar.

Zolltarif Nicht bestimmt.

16.3 Angaben zu Bestandteilen - 89/542/EWG

UBA-Registrierung Nicht bestimmt.

89/542/EWG, Desinfektionsmittel

16.4 Geänderte Positionen:

Kapitel 15 plus Ja.

