

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU



Elektrolyt GE B3

1. Stoff-/Zubereitung- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt / Handelsname:

Elektrolyt GE B3

nur für die industrielle Anwendung

REACH-Registrierungsnummer:

Eine Registrierungsnummer für diesen Stoff ist nicht vorhanden, da der Stoff oder seine Verwendung nach Artikel 2, REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 von der Registrierung Ausgenommen sind, die jährliche Tonnagen keine Registrierung erfordern oder für einen späteren Zeitpunkt vorgesehen ist.

Angaben zum Hersteller/Lieferant:

Kai Greising e. K. Clean Marker

Industriestraße 29/2

73340 Amstetten

Telefon: 07331/3058-0

Telefax: 07331/981722

Notfallnummer:

Giftnotrufzentrale Freiburg

Telefon: 0761-19240

2. Mögliche Gefahren der Zubereitung

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Gemäß Gesetzgebung der Europäischen Union ist dieser Stoff nicht als gefährlich eingestuft.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Kein gefährlicher Stoff laut CLP.

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

2.3 Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Während des elektrochemischen Verfahrens können Elektrolytdämpfe entstehen.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Wasser-/Mineralsalz-Komplexbildner-Gemisch, enthält Natriumnitrat

Gefährliche Inhaltsstoffe: keine

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Beschmutzte, getränkte Kleidung wechseln

Nach Einatmen: Für Frischluft sorgen.

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen

Nach Hautkontakt: Bei Berührung mit der Haut mit viel Wasser und Seife abwaschen

Nach Augenkontakt: Augen sofort mit viel Wasser bei geöffnetem Lidspalt mind. 15 min ausspülen. Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken: Erbrechen herbeiführen, Mund ausspülen und reichlich Wasser trinken. Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Information verfügbar.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU



Elektrolyt GE B3

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Ungeeignete Löschmittel

Für diesen Stoff/ dieses Gemisch existieren keine Löschmittel-Einschränkungen.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Nicht brennbar.

Im Brandfall kann Folgendes freigesetzt werden: -----

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Keine, auf Umgebung abstimmen

Weitere Information

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Persönliche Vorsichtsmaßnahmen
Umweltschutzmaßnahmen:

Verfahren zur Reinigung

Persönliche Schutzausrüstung tragen
Konzentrat nicht in die Kanalisation, Gewässer und
Erreich gelangen lassen
Mit flüssigkeitsbindenden Material aufnehmen.
Kontaminiertes Material ordnungsgemäß entsorgen

7. Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Hinweis zum Brand- und Explosionsschutz:

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Zusammenlagerungshinweis:

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: nicht erforderlich

Bei sachgemäßer Verwendung keine besondere
Maßnahmen erforderlich

Produkt ist nicht brennbar

Vor Hitze und Frost schützen. Behälter
geschlossen halten.

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

8. Explosionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: keine
Bestandteil: CAS-Nr.: Art des Grenzwertes:

Atemschutz:

nicht erforderlich

Handschutz:

nicht erforderlich

Augenschutz:

Schutzbrille

Körperschutz:

Leichte Schutzkleidung

Allgemeine Schutz und Hygienemaßnahmen:

Bei Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Vor den Pausen und nach Arbeitsende sofort Hände waschen.

Berührung mit den Augen vermeiden

Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU



Elektrolyt GE B3

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	flüssig	
Farbe:	Farblos	
Viskosität :	nicht bestimmt	
Dichte	1,028 g/cm ³	bei 20 ° C
Untere Ex-Grenze	nicht anwendbar	
Obere Ex-Grenze	nicht anwendbar	
Löslichkeit im Wasser	löslich	
Zustandsänderung		
Schmelzpunkt:	nicht anwendbar	
Siedepunkt	100 °C	
Lösemittelgehalt:	enthält kein Lösemittel	
Schütteldichte	nicht anwendbar	
Dampfdruck bei 20°C	nicht anwendbar	
pH-Wert	7	

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:	Keine Zersetzung bei bestimmter Verwendung
Gefährliche Reaktionen:	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	nicht bekannt

bei Brand: siehe Kapitel 5.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute orale Toxizität	keine toxikologischen Daten bekannt
-----------------------	-------------------------------------

Weitere Angaben:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

12. Angaben zur Ökologie

Verhalten in Umweltkompartimenten:

bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in biologische Kläranlagen ist keine Störung des Belebtschlammes zu erwarten

Weitere Angaben zur Ökologie: WGK 1

13. Hinweis zur Entsorgung

Produkt	
Empfehlung:	nicht zusammen mit Hausmüll entsorgen
Ungereinigte Verpackungen	
Empfehlung:	Leere Behälter sind gemäß den behördlichen Vorschriften zu entsorgen

Chemikalien müssen unter Beachtung der jeweiligen Vorschriften entsorgt werden. Verpackungen müssen länderspezifisch unter Beachtung der jeweiligen Vorschriften entsorgt oder Rücknahmesystemen überlassen werden. Mögliche Abweichungen in anderen Ländern sind nicht berücksichtigt.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU



Elektrolyt GE B3

14. Angaben zum Transport

Nicht kennzeichnungspflichtig nach den Transportvorschriften

Die Transportvorschriften sind nach dem internationalen Regulierungen und in der Form, wie sie in Deutschland (GGVSE) angewendet werden, zitiert. Mögliche Abweichungen in anderen Ländern sind nicht berücksichtigt

15. Vorschriften Kennzeichnung gemäß GefStoff/EG

Kennzeichnung nach der Gefahrstoffverordnung

Keine kennzeichnungspflichtige Zubereitung

Angaben nach dem Wasserhaushaltsgesetz

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung)

Angaben zum Immissionsschutz:

TA-Luft: nicht gelistet

VBF: nicht unterstellt

16. Sonstige Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt sind auf dem heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen und sollen dazu dienen, die Produkte im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse zu beschreiben. Diese Angaben stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU



Elektrolyt GE 08

1. Stoff-/Zubereitung- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt / Handelsname:

Elektrolyt GE 08

nur für die industrielle Anwendung

REACH-Registrierungsnummer:

Eine Registrierungsnummer für diesen Stoff ist nicht vorhanden, da der Stoff oder seine Verwendung nach Artikel 2, REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 von der Registrierung Ausgenommen sind, die jährliche Tonnagen keine Registrierung erfordern oder für einen späteren Zeitpunkt vorgesehen ist.

Angaben zum Hersteller/Lieferant:

Kai Greising e. K. Clean Marker

Industriestraße 29/2

73340 Amstetten

Telefon: 07331/3058-0

Telefax: 07331/981722

Notfallnummer:

Giftnotrufzentrale Freiburg

Telefon: 0761-19240

2. Mögliche Gefahren der Zubereitung

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Gemäß Gesetzgebung der Europäischen Union ist dieser Stoff nicht als gefährlich eingestuft.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Kein gefährlicher Stoff laut CLP.

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

2.3 Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Während des elektrochemischen Verfahrens können Elektrolytdämpfe entstehen.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Wasser-/Mineralsalz-Komplexbildner-Gemisch, enthält Natriumnitrat

Gefährliche Inhaltsstoffe: keine

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Beschmutzte, getränkte Kleidung wechseln

Nach Einatmen: Für Frischluft sorgen.

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen

Nach Hautkontakt: Bei Berührung mit der Haut mit viel Wasser und Seife abwaschen

Nach Augenkontakt: Augen sofort mit viel Wasser bei geöffnetem Lidspalt mind. 15 min ausspülen. Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken: Erbrechen herbeiführen, Mund ausspülen und reichlich Wasser trinken. Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Information verfügbar.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU



Elektrolyt GE 08

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Ungeeignete Löschmittel

Für diesen Stoff/ dieses Gemisch existieren keine Löschmittel-Einschränkungen.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Nicht brennbar.

Im Brandfall kann Folgendes freigesetzt werden: -----

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Keine, auf Umgebung abstimmen

Weitere Information

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Persönliche Vorsichtsmaßnahmen
Umweltschutzmaßnahmen:

Verfahren zur Reinigung

Persönliche Schutzausrüstung tragen
Konzentrat nicht in die Kanalisation, Gewässer und
Erreich gelangen lassen
Mit flüssigkeitsbindenden Material aufnehmen.
Kontaminiertes Material ordnungsgemäß entsorgen

7. Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Hinweis zum Brand- und Explosionsschutz:

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Zusammenlagerungshinweis:

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: nicht erforderlich

Bei sachgemäßer Verwendung keine besondere
Maßnahmen erforderlich

Produkt ist nicht brennbar

Vor Hitze und Frost schützen. Behälter
geschlossen halten.

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

8. Explosionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: keine
Bestandteil: CAS-Nr.: Art des Grenzwertes:

Atemschutz:

nicht erforderlich

Handschutz:

nicht erforderlich

Augenschutz:

Schutzbrille

Körperschutz:

Leichte Schutzkleidung

Allgemeine Schutz und Hygienemaßnahmen:

Bei Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Vor den Pausen und nach Arbeitsende sofort Hände waschen.

Berührung mit den Augen vermeiden

Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU



Elektrolyt GE 08

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	flüssig	
Farbe:	Farblos	
Viskosität :	nicht bestimmt	
Dichte	1,028 g/cm ³	bei 20 ° C
Untere Ex-Grenze	nicht anwendbar	
Obere Ex-Grenze	nicht anwendbar	
Löslichkeit im Wasser	löslich	
Zustandsänderung		
Schmelzpunkt:	nicht anwendbar	
Siedepunkt	100 °C	
Lösemittelgehalt:	enthält kein Lösemittel	
Schütteldichte	nicht anwendbar	
Dampfdruck bei 20°C	nicht anwendbar	
pH-Wert	7	

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:	Keine Zersetzung bei bestimmter Verwendung
Gefährliche Reaktionen:	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	nicht bekannt

bei Brand: siehe Kapitel 5.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute orale Toxizität	keine toxikologischen Daten bekannt
-----------------------	-------------------------------------

Weitere Angaben:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

12. Angaben zur Ökologie

Verhalten in Umweltkompartimenten:

bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in biologische Kläranlagen ist keine Störung des Belebtschlammes zu erwarten

Weitere Angaben zur Ökologie: WGK 1

13. Hinweis zur Entsorgung

Produkt	
Empfehlung:	nicht zusammen mit Hausmüll entsorgen
Ungereinigte Verpackungen	
Empfehlung:	Leere Behälter sind gemäß den behördlichen Vorschriften zu entsorgen

Chemikalien müssen unter Beachtung der jeweiligen Vorschriften entsorgt werden. Verpackungen müssen länderspezifisch unter Beachtung der jeweiligen Vorschriften entsorgt oder Rücknahmesystemen überlassen werden. Mögliche Abweichungen in anderen Ländern sind nicht berücksichtigt.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU



Elektrolyt GE 08

14. Angaben zum Transport

Nicht kennzeichnungspflichtig nach den Transportvorschriften

Die Transportvorschriften sind nach den internationalen Regulierungen und in der Form, wie sie in Deutschland (GGVSE) angewendet werden, zitiert. Mögliche Abweichungen in anderen Ländern sind nicht berücksichtigt

15. Vorschriften Kennzeichnung gemäß GefStoff/EG

Kennzeichnung nach der Gefahrstoffverordnung

Keine kennzeichnungspflichtige Zubereitung

Angaben nach dem Wasserhaushaltsgesetz

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung)

Angaben zum Immissionsschutz:

TA-Luft: nicht gelistet

VBF: nicht unterstellt

16. Sonstige Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt sind auf dem heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen und sollen dazu dienen, die Produkte im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse zu beschreiben. Diese Angaben stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar.