

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Artikel Nummer G 276
Artikelbezeichnung: Claristar™
Verwendung des Stoffes / der Zubereitung Mannoprotein zur Weinstabilisierung

Angaben zum Hersteller / Lieferanten

Firma: Max F. Keller GmbH, Produkte für Getränkebehandlung
D - 68169 Mannheim, Einsteinstraße 14a,
Tel. 0621 - 3227979, Fax 0621 - 3227927
Auskunftgebender Bereich: Produkte für Getränkebehandlung
Notrufnummer: 0621 – 3227979

2. Mögliche Gefahren

Dieses Produkt ist nach EG-VO 1999/45 und deren Änderungen als nicht gefährlich eingestuft

Gesundheitsrisiken: Die vorliegenden Daten liefern keine Hinweise auf mögliche gesundheitliche Gefahren für den Menschen.

Umweltrisiken: Die vorliegenden Daten liefern keine Hinweise auf mögliche Umweltrisiken.

Physikalische/chemische Gefahren: Verbrennbarer Feststoff. Aufgrund der verfügbaren Daten wird das Produkt als physikalisch oder chemisch risikolos betrachtet.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemischer Name	CAS.-Nr.	%	EINNECS-Nr.	Klassifizierung
Feststoffgehalt	-	20	-	nicht klassifiziert
Protein (als N*6,25)	-	4 – 8	-	nicht klassifiziert
Kaliumdisulfit (als Sulfit)	7757-83-7	0,15-0,7	231-821-4	nicht klassifiziert

Für den vollständigen Text der R-Sätze siehe Kap. 16

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Effekte und Symptome

Einatmen Es sind keine akuten Effekte bei Kontakt mit diesem Produkt bekannt
Verschlucken Es sind keine akuten Effekte bei Kontakt mit diesem Produkt bekannt
Hautkontakt Längerer und/oder wiederholter Hautkontakt kann die Haut reizen (leichte Rötung)
Augenkontakt Reizungen können nicht ausgeschlossen werden.

Erste Hilfe

Allgemein Betroffene Person an die frische Luft bringen
Einatmen Wenn eingeatmet, an die frische Luft.
Falls Symptome auftreten, den Arzt aufsuchen
Verschlucken Bei Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn Person ansprechbar ist) Falls Symptome auftreten, den Arzt aufsuchen

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/ 2006

Artikel Nummer: G 276

Artikelbezeichnung: CLARISTAR®

Hautkontakt	Mit reichlich Wasser spüle. Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen Falls Symptome auftreten, den Arzt aufsuchen
Augenkontakt	Mit reichlich Wasser spüle. Falls Symptome auftreten, den Arzt aufsuchen
Erste-Hilfe-Einrichtung	Keine spezielle Empfehlung

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Besondere Gefährdung:	keine.
Schutzausrüstung:	keine.
Löschmittel:	Das Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.
Ungeeignete Löschmittel:	keine.
Gefahr durch thermische Abbauprodukte:	Im Brandfall können thermisch Abbauprodukte wie, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Stickoxide (NO, NO ₂ usw.), Ammonium (NH ₃) und Amine entstehen

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Geeignete Schutzkleidung tragen (s. Kapitel 8).
Umweltschutzmaßnahmen:	Keine.
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:	
Kleine Mengen:	Mit geeignetem Material aufnehmen und in einen geeigneten Behälter füllen. Betroffene Stelle mit viel Wasser reinigen
Große Mengen:	Mit inertem Material (Sand oder Erde) aufnehmen und in einem Chemieabfall- behälter füllen und vorschriftsmäßig entsorgen. Betroffene Stelle mit viel Wasser reinigen
Bemerkung:	Persönliche Schutzausrüstung s. Kap. 8, Entsorgung s. Kap. 13

7. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang:	In einem ausreichend belüfteten Raum verwenden.
Anforderung Lagerräume:	In einem kühlen und trockenen Raum aufbewahren. Vor direkter (Sonnen-) Lichteinstrahlung bewahren.
Lagertemperatur:	Nicht über 10°C lagern
Zusammenlagerungshinweise:	keine Einschränkungen

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/ 2006

Artikel Nummer: G 276

Artikelbezeichnung: CLARISTAR®

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Technische Einrichtungen Hygienemaßnahmen	Nicht notwendig. Für eine adäquate Belüftung sorgen Während der Anwendung des Produkts nicht essen, trinken oder rauchen. Nach der Anwendung des Produkts, vor dem Essen, Trinken, Rauchen, der Benutzung der Toilette und am Ende des Tages, Hände waschen.
Persönliche Schutzausrüstung Atemschutz:	Kein Atemschutz erforderlich, Bei schlechter Belüftung geeignete Atemmaske tragen
Augenschutz:	Schutzbrille mit Seitenschutz.
Handschutz:	Schutzhandschuhe aus Leder oder Latex. Beschädigte Handschuhe entsorgen.
Körperschutz:	Arbeitskleidung

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Flüssigkeit, viskos
Farbe:	gelb bis schwach braun
Geruch:	typisch
pH-Wert	5 bis 6
Flammpunkt	nicht anwendbar
Explosionsgrenzen:	unten: nicht anwendbar oben: nicht anwendbar
Dichte	nicht verfügbar
Löslichkeit	löslich in/mit kaltem Wasser

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität	Stabil unter den empfohlenen Lagerbedingungen und Handhabungen s. Kap. 7 Haltbarkeit: 6 Monate
Gefährliche Reaktionen zu vermeidende Bedingungen:	Nicht in der Nähe von Hitzequellen lagern
zu vermeidende Stoffe:	Oxidierende Substanzen
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Im Brandfall s. Kapitel 5

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität (Letale Dosen)

LD50 oral Ratte

Dosis: > 5000 mg/kg

Weitere Angaben: Das Produkt wurde nicht im Tierversuch getestet. Die toxikologischen Daten wurden von Produkten ähnlicher Zusammensetzung übernommen.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/ 2006

Artikel Nummer: G 276

Artikelbezeichnung: CLARISTAR®

Akute Toxizität (Primäre Reizwirkung, Sensibilisierung, etc.)

Primäre Reizwirkung

Ergebnisse mäßig schleimhautreizend

Sensibilisierung

Ergebnisse nicht sensibilisierend

Subakute bis Chronische Toxizität

Weitere Angaben: Keine Daten verfügbar

Allgemeine Angaben zur akuten oder sonstigen Toxizität

Erfahrungen am Menschen: Durch Staubaufwirbelung sind leichte Augen- und Schleimhautreizungen möglich. Durch Staub sind Austrocknung und Rissigwerden der Haut möglich. Bei langfristiger Überschreitung des MAK-Wertes und längerer inhalativer Einwirkung kann quarzhaltiger Feinstaub Silikose verursachen.

12. Umweltbezogene Angabe

Angaben zur Elimination

Bewertung: nicht biologisch abbaubar

Weitere Angaben: Produkt ist mineralischen Ursprungs.

Mobilität

Verhalten in Umweltkompartimenten:

Ergebnisse: Keine Daten verfügbar

Ökotoxizität

Bewertung: Keine Daten verfügbar.

Wassergefährdungsklasse:

(0) im allgemeinen nicht wassergefährdend. (Selbsteinstufung nach VCI - Konzept)

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt

Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften abgelagert oder verbrannt werden.

Sich mit dem Entsorger in Verbindung setzen.

Abfallschlüsselnummer: 31442 - Kieselsäure- und Quarzabfälle
Abfallschlüsselnummer (LAGA)

Verunreinigte Verpackungen: Wiederverwendung nach Entleerung und Reinigung.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/ 2006

Artikel Nummer: G 276

Artikelbezeichnung: CLARISTAR®

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID/GGVS/GGVE

Kein Gefahrgut im Sinne der oben erwähnten Vorschriften.

Binnenschifftransport ADN/ADNR

Kein Gefahrgut im Sinne der oben erwähnten Vorschriften.

Seeschifftransport IM

Kein Gefahrgut im Sinne der oben erwähnten Vorschriften.

Lufttransport ICAO / IATA

Kein Gefahrgut im Sinne der oben erwähnten Vorschriften.

15. Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinie:

Einstufung: Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.
Besondere Kennz.: Entfällt.
Weitere Angaben: S 22 - Staub nicht einatmen (Empfehlung)Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

TA - Luft	Ziffer: 3.1.3.	Klasse:
	Anteil 50 .. mg / m ³	

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: keine
Störfallverordnung
Anhang II: nicht genannt.
Klassifizierung nach VbF: nicht anwendbar
UVV: „Gesundheitsgefährlicher mineralischer Staub“ (VBG 119)

16. Sonstige Angaben

Datenblatt ausstellender Bereich: Produkte für Getränkebehandlung

Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen im Sinne von Qualitätsbeschreibungen.