



Human Kappa Free Light Chain Assay -Reagenzien, -Kalibratoren und -Kontrollen Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830
Ausgabedatum 30.01.2019 Überarbeitungsdatum 30.03.2022 Version 2

ABSCHNITT 1 Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Produktname Kappa Free Light Chain Assay
Produktcode DZ169A-R1, DZ169A-R2, DZ169A-CAL, DZ169A-CON

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder des Gemischs sowie Verwendungen, von denen abgeraten wird

1.2.1 Relevante identifizierte Verwendungen

Hierzu liegen keine zusätzlichen Informationen vor.

1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird

Hierzu liegen keine zusätzlichen Informationen vor.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Bevollmächtigter: MDSS GmbH
Schiffgraben 41
Deutschland
(+49) 511-6262-8630

1.4 Notrufnummer

Hierzu liegen keine zusätzlichen Informationen vor.

ABSCHNITT 2 Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nicht eingestuft

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

EUH-Sätze EUH210 – Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich

2.3 Sonstige Gefahren

Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt Nach unserem Wissen stellt dieses Produkt kein besonderes Risiko dar, sofern die Grundsätze der Hygiene und der Sicherheit am Arbeitsplatz eingehalten werden.

ABSCHNITT 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

nicht zutreffend

3.2 Gemische

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Trizma-Base	(CAS-Nr.) 77-86-1 (EG-Nr.) 201-064-4	1,2	Augenreiz. 2, H319 STOT einm. 3, H335 Hautreiz. 2, H315

Volltext der Gefahrenhinweise: siehe Abschnitt 16

ABSCHNITT 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen Die betroffene Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt Haut mit reichlich Wasser waschen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt Augen vorsorglich mit Wasser spülen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken Bei Unwohlsein Giftinformationszentrale oder Arzt anrufen.

Human Kappa Free Light Chain Assay -Reagenzien, -Kalibratoren und -Kontrollen Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Hierzu liegen keine zusätzlichen Informationen vor.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel Wassernebel. Trockenpulver. Schaum. Kohlendioxid.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Zersetzungsprodukte bei Brand Giftige Dämpfe können freigesetzt werden.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutz während der Brandbekämpfung Maßnahmen nur mit geeigneter Schutzausrüstung ergreifen. Umluftunabhängige Atemschutzgeräte. Komplette Schutzkleidung.

ABSCHNITT 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal

In Notfällen anzuwendende Verfahren Für Raumlüftung sorgen.

6.1.2 Einsatzkräfte

Schutzausrüstung Maßnahmen nur mit geeigneter Schutzausrüstung ergreifen. Weitere Informationen siehe Abschnitt 8: „Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung“

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden für Reinigung Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen.
Sonstige Angaben Material oder feste Rückstände einer anerkannten Stelle zuführen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7 Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung Für gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen.
Hygienemaßnahmen Bei Verwendung des Produkts nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl lagern.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Hierzu liegen keine zusätzlichen Informationen vor.

ABSCHNITT 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Hierzu liegen keine zusätzlichen Informationen vor.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen Für gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.
Handschutz Schutzhandschuhe
Augenschutz Schutzbrille
Haut- und Körperschutz Geeignete Schutzkleidung tragen
Atemschutz Bei unzureichender Belüftung geeigneten Atemschutz tragen
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Human Kappa Free Light Chain Assay

-Reagenzien, -Kalibratoren und -Kontrollen

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

ABSCHNITT 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	Flüssig
Farbe	Hierzu liegen keine Informationen vor.
Geruch	Hierzu liegen keine Informationen vor.
Geruchsschwelle	Hierzu liegen keine Informationen vor.
pH-Wert	Hierzu liegen keine Informationen vor.
Relative Verdampfungsgeschwindigkeit (1-Butylacetat)	Hierzu liegen keine Informationen vor.
Schmelzpunkt	nicht zutreffend
Gefrierpunkt	Hierzu liegen keine Informationen vor.
Siedepunkt	Hierzu liegen keine Informationen vor.
Flammpunkt	Hierzu liegen keine Informationen vor.
Selbstentzündungstemperatur	Hierzu liegen keine Informationen vor.
Zersetzungstemperatur	Hierzu liegen keine Informationen vor.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	nicht zutreffend
Dampfdruck	Hierzu liegen keine Informationen vor.
Relative Dampfdichte bei 20 °C	Hierzu liegen keine Informationen vor.
Relative Dichte	Hierzu liegen keine Informationen vor.
Löslichkeit	Hierzu liegen keine Informationen vor.
Log Pow	Hierzu liegen keine Informationen vor.
Kinematische Viskosität	Hierzu liegen keine Informationen vor.
Dynamische Viskosität	Hierzu liegen keine Informationen vor.
Explosive Eigenschaften	Hierzu liegen keine Informationen vor.
Oxidierende Eigenschaften	Hierzu liegen keine Informationen vor.
Explosionsgrenzen	Hierzu liegen keine Informationen vor.

9.2 Sonstige Angaben

Hierzu liegen keine zusätzlichen Informationen vor.

ABSCHNITT 10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Unter normalen Verwendungs-, Lager- und Transportbedingungen ist das Produkt nicht reaktiv.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine unter empfohlenen Bedingungen für Lagerung und Handhabung (siehe Abschnitt 7).

10.5 Unverträgliche Materialien

Hierzu liegen keine zusätzlichen Informationen vor.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Verwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte hergestellt werden.

ABSCHNITT 11 Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität Nicht eingestuft

Trizma-Base (77-86-1)

LD50 oral, Ratte 5900 mg/kg (Ratte)

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Nicht eingestuft

Schwere Augenschädigung/-reizung Nicht eingestuft

Sensibilisierung der Atemwege/Haut Nicht eingestuft

Keimzellmutagenität Nicht eingestuft

Karzinogenität Nicht eingestuft

Reproduktionstoxizität Nicht eingestuft

Human Kappa Free Light Chain Assay

-Reagenzien, -Kalibratoren und -Kontrollen

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Nicht eingestuft
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	Nicht eingestuft
Aspirationsgefahr	Nicht eingestuft

ABSCHNITT 12 Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Umweltbezogen – allgemein	Das Produkt wird nicht als schädlich für Wasserorganismen oder als langfristig umweltschädlich angesehen.
---------------------------	---

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Trizma-Base (77-86-1)

Persistenz und Abbaubarkeit	Bioabbaubarkeit im Wasser: Hierzu liegen keine Informationen vor.
-----------------------------	---

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Trizma-Base (77-86-1)

Log Pow	-1,56
Bioakkumulationspotenzial	Bioakkumulation: nicht zutreffend

12.4 Mobilität im Boden

Hierzu liegen keine zusätzlichen Informationen vor.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Hierzu liegen keine zusätzlichen Informationen vor.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Hierzu liegen keine zusätzlichen Informationen vor.

ABSCHNITT 13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Verfahren der Abfallbehandlung	Entsorgung von Inhalt/Verpackung gemäß Sortierhinweisen des zugelassenen Einsammlers.
--------------------------------	---

ABSCHNITT 14 Angaben zum Transport

Gemäß ADR/RID/IMDG/IATA/ADN

14.1 UN-Nummer

Nicht reguliert für den Transport

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Ordnungsgemäße Versandbezeichnung (ADR)	nicht zutreffend
Ordnungsgemäße Versandbezeichnung (IMDG)	nicht zutreffend
Ordnungsgemäße Versandbezeichnung (IATA)	nicht zutreffend
Ordnungsgemäße Versandbezeichnung (ADN)	nicht zutreffend
Ordnungsgemäße Versandbezeichnung (RID)	nicht zutreffend

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR	
Transportgefahrenklasse(n) (ADR)	nicht zutreffend
IMDG	
Transportgefahrenklasse(n) (IMDG)	nicht zutreffend
IATA	
Transportgefahrenklasse(n) (IATA)	nicht zutreffend
ADN	
Transportgefahrenklasse(n) (ADN)	nicht zutreffend
RID	
Transportgefahrenklasse(n) (RID)	nicht zutreffend

Human Kappa Free Light Chain Assay

-Reagenzien, -Kalibratoren und -Kontrollen

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

14.4 Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR)	nicht zutreffend
Verpackungsgruppe (IMDG)	nicht zutreffend
Verpackungsgruppe (IATA)	nicht zutreffend
Verpackungsgruppe (ADN)	nicht zutreffend
Verpackungsgruppe (RID)	nicht zutreffend

14.5 Umweltgefahren

Gefährlich für die Umwelt	Nein
Meeresschadstoff	Nein
Sonstige Angaben	Hierzu liegen keine zusätzlichen Informationen vor.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

- Überlandtransport

Hierzu liegen keine Informationen vor.

- Seetransport

Hierzu liegen keine Informationen vor.

- Lufttransport

Hierzu liegen keine Informationen vor.

- Binnenschifffahrt

Beförderung verboten (ADN)	Nein
Fällt nicht unter ADN	Nein

- Schienentransport

Beförderung verboten (RID)	Nein
----------------------------	------

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens (73/78) und gemäß IBC-Code

nicht zutreffend

ABSCHNITT 15 Rechtsvorschriften

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

15.1.1 EU-Verordnungen

Keine REACH-Stoffe mit Beschränkungen nach Anhang XVII

Kein Stoff ist auf der REACH-Kandidatenliste

Kein Stoff ist in REACH-Anhang XIV gelistet

15.1.2 Nationale Vorschriften

Deutschland

Verweis auf VwVwS-Anhang	Wassergefährdungsklasse (WGK) 1, schwach wassergefährdend (Einstufung nach VwVwS, Anhang 4)
Zwölfte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (BImSchV)	Unterliegt nicht der 12. BImSchV (Störfall-Verordnung)

Niederlande

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	Keiner der Stoffe ist gelistet
SZW-lijst van mutagene stoffen	Keiner der Stoffe ist gelistet
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	Keiner der Stoffe ist gelistet
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	Keiner der Stoffe ist gelistet
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	Keiner der Stoffe ist gelistet

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt

Human Kappa Free Light Chain Assay -Reagenzien, -Kalibratoren und -Kontrollen Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

ABSCHNITT 16 Sonstige Angaben

Volltext der Gefahren- und EUH-Hinweise

Augenreiz. 2	Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2
Hautreiz. 2	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
STOT einm. 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität – einmalige Exposition der Kategorie 3, Reizung der Atemwege
H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H335	Kann die Atemwege reizen.
EUH210	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich

SDS EU Diazyme mit CLP

Die Angaben beruhen auf unserem derzeitigen Kenntnisstand und dienen ausschließlich der Beschreibung des Produkts im Hinblick auf Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltauflagen. Eine Zusage einer bestimmten Eigenschaft des Produkts kann aus ihnen nicht abgeleitet werden.