

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktbezeichnung :
25105-002 Natural Humin
500 ml
25150-002 Natural Humin
5000 ml

Überarbeitet am :
03.02.2022

Nummer der Fassung : 2

Ersetzt Fassung Nummer :

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Produktname: Natural Humin
Produkttyp: Flüssigkeit
Art-Nr. 25105-002 oder 25105 Inhalt 500 ml
Art-Nr. 25150-002 oder 25150 Inhalt 5000 ml

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

Relevante identifizierte Verwendungen
Wasseraufbereiter

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant
Discusfood UG (Haftungsbeschränkt)
Loconer Weg 23
58708 Menden
Telefon: 02373/9162050
info@discusfood.com

1.4 Notrufnummer

+4923739162050

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

2.2 Kennzeichnungselemente

Entfällt

2.3 Sonstige Gefahren

Keine

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Name des Inhaltsstoffes	Identifikation	%	EU Classification	GHS Classification
Huminsäure	CAS-Nr. 1415-93-6 EG-Nr. 215-809-6	25,0	Nicht klassifiziert	Nicht klassifiziert
Trinkwasser H ₂ O	CAS-Nr. 7732-18-5 EGN-Nr. 231-791-2	75,0	Nicht klassifiziert	Nicht klassifiziert

Stoffe mit Grenzwerten der Union für die Exposition am Arbeitsplatz sind in Sektion 8 aufgelistet

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktbezeichnung :
25105-002 Natural Humin
500 ml
25150-002 Natural Humin
5000 ml

Überarbeitet am :
03.02.2022

Nummer der Fassung : 2

Ersetzt Fassung Nummer :

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen

Nach Einatmen:

. An die frische Luft bringen

Nach Hautkontakt:

Mit viel Wasser und Seife abwaschen.

Nach Augenkontakt:

Bei Augenkontakt einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Nach Verschlucken:

Mund gründlich mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachspülen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine bekannt

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Sprühwasser, Wasserdampf. Passen Sie das Löschmittel der Umgebung des Brandes an

Ungeeignete Löschmittel

Kohlendioxid (CO₂). Löschpulver, Wasservollstrahl. Starker Druck kann zum Verwehen des Pulvermaterials führen.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können entstehen: Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Natriumoxid

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängige Atemschutzgeräte tragen. Vollschutzanzug.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzausrüstung tragen
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden
Staubentwicklung vermeiden. Staub nicht einatmen

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktbezeichnung :
25105-002 Natural Humin
500 ml
25150-002 Natural Humin
5000 ml

Überarbeitet am :
03.02.2022

Nummer der Fassung : 2

Ersetzt Fassung Nummer :

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung siehe Abschnitt 7; Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 – Hinweise
Entsorgung siehe Abschnitt 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Staubentwicklung vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. .

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

Behälter dicht geschlossen halten

Behälter trocken halten

Fernhalten von Oxidationsmitteln. Lagerklasse nach TRGS 510; 11(brennbare Feststoffe, die keiner der vorhandenen LGK zuzuordnen sind)

7.3 Spezifische Endanwendungen

n.a.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

CAS-Nr.	Bezeichnung	Ppm.	Mg/m ³	F/m ³	Spitzenbegr.	Art
-	Allgemeine Staubgrenzwert, alveolengängige Fraktion (A)		1,25A			
-	Allgemeiner Staubgrenzwert, einatembare Fraktion (E)		10E		2(II)	

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Wenn erforderlich, Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktbezeichnung :
25105-002 Natural Humin
500 ml
25150-002 Natural Humin
5000 ml

Überarbeitet am :
03.02.2022

Nummer der Fassung : 2

Ersetzt Fassung Nummer :

Hautschutz

Bei langfristiger Anwendung Schutzhandschuhe tragen.

Handschutz

Schutzhandschuhe im Bedarfsfall

Sonstige Schutzmaßnahmen

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Filtertyp P2, P3.

Thermische Gefahren

Es liegen keine Daten vor.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

	Parameter	Wert	Methode	Bemerkung
a)	Aggregatzustand	Flüssigkeit		
b)	Farbe	Schwarz/braun		
c)	Geruch	geruchlos		
d)	Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	n.b.		
e)	Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	n.b.		
f)	Entzündbarkeit	n.b.		
g)	Untere Explosionsgrenze obere Explosionsgrenze	n.b. n.b.		
h)	Flammpunkt	n.z.		
i)	Zündtemperatur	n.b.		
j)	Zersetzungstemperatur	n.b.		
k)	pH-Wert	9-11		
l)	Kinematische Viskosität	n.z.		
m)	Löslichkeit	369g/L Wasser		
n)	Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	-2,08.		
o)	Dampfdruck	5,27 hPa.		
p)	Dichte und/oder relative Dichte	1,517.		
q)	Relative Dampfdichte	n.b.		
r)	Partikeleigenschaften	n.z.		

* Werte beziehen sich auf

n.b. = nicht bestimmt

n.z. = nicht zutreffend

9.2 Sonstige Angaben

Oberflächenspannung: 66.6 mNm (20°C, 1g/l Wasser)

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktbezeichnung :
25105-002 Natural Humin
500 ml
25150-002 Natural Humin
5000 ml

Überarbeitet am :
03.02.2022

Nummer der Fassung : 2

Ersetzt Fassung Nummer :

Bei bestimmungsgemäßem Umgang keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.2 Chemische Stabilität

Bei normalen Lagerbedingungen ist diese Produkt stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht bekannt

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Oxidationsmittel

10.5 Unverträgliche Materialien

Oxidationsmitteln

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Im Brandfall können entstehen: siehe Abschnitt 5.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

akute Toxizität

Inhaltsstoff	Test	Art	Dosis
Huminsäuren/Natriumsalze	LD50, oral LD50 dermal	Ratte	>2000 mg/kg >2000 mg/kg

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Reizwirkung an der Haut: nicht reizend

Schwere Augenschädigung/-reizung

Reizwirkung am Auge: nicht reizend

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Keine einstufigsrelevanten Wirkungen.

Keimzellmutagenität

Es liegen keine Informationen vor.

Karzinogenität

Keine Daten verfügbar.

Reproduktionstoxizität

Es liegen keine Daten vor.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Es liegen keine Informationen vor.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Chronische orale Toxizität: NOAEL= 500 mg/kg/d

Ratte (28d)

Aspirationsgefahr

n.a.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktbezeichnung :
25105-002 Natural Humin
500 ml
25150-002 Natural Humin
5000 ml

Überarbeitet am :
03.02.2022

Nummer der Fassung : 2

Ersetzt Fassung Nummer :

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

n.a.

11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften

n.a.

11.2.2 Sonstige Angaben

n.a.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht verfügbar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Nicht verfügbar

12.4 Mobilität im Boden

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Es liegen keine Informationen vor.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor..

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Abfallschlüssel

Produkt: Für dieses Produkt wurde kein Abfallschlüssel festgelegt. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Gereinigte Verpackung

Leere Behälter sollten der örtlichen Wiederverwertung oder Wiedergewinnung zugeführt werden

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften

14.3 Transportgefahrenklassen

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktbezeichnung :
25105-002 Natural Humin
500 ml
25150-002 Natural Humin
5000 ml
Überarbeitet am :
03.02.2022
Nummer der Fassung : 2

Ersetzt Fassung Nummer :

14.4 Verpackungsgruppe

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften

14.5 Umweltgefahren

Nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Hinweis in Abschnitten 4 bis 8

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse: - nicht wassergefährdend
Status: Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

EU-Richtlinie Nr. 2012/18/EU (SEVESO III) : 67/548/EEC und 1999/45/EC (inkl. Änderungen):

Nicht anwendbar

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Das Produkt darf nicht zu einem anderen als im Abschnitt 1 genannten Zweck verwendet werden.

Schulungshinweise

Es liegen keine Daten vor

Anhang mit Expositionsszenarien

n.a.

Legende

n/a – nicht verfügbar
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Letal dose, 50 %

Die hierin enthaltenen Informationen basieren auf dem derzeitigen Kenntnisstand. Die Informationen in diesem SDB für das genannte Produkt sollen Ihnen Anhaltspunkte in dem sicheren Umgang bei

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktbezeichnung :
25105-002 Natural Humin
500 ml
25150-002 Natural Humin
5000 ml

Überarbeitet am :
03.02.2022

Nummer der Fassung : 2

Ersetzt Fassung Nummer :

der Lagerung, Verarbeitung, dem Transport und der Lagerung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Dieses SDB ist nur für dieses Produkt erstellt worden und ausschließlich hierfür vorgesehen.