

Handelsname: Povidonum K25/Sigma-Aldrich GmbH 81399

Stoffnr. 067382

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 27.09.2012

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 15.01.20

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

1.1. Produktidentifikator

Povidonum K25/Sigma-Aldrich GmbH 81399

Artikel-Nr. 06738200

Stoff- / Produktidentifikation

CAS-Nr. 9003-39-8

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Herstellung von Pharmazeutika

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse/Hersteller

Hänseler AG
Industriestrasse 35
9101 Herisau

Telefon-Nr. 0041 (0)71 353 58 58

E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB

1.4. Notrufnummer

Schweiz: 145 / Ausland: +41 (0)44 251 51 51

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.2. Kennzeichnungselemente

2.3. Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkete Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Warm und ruhig halten.

Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.).

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen.

Handelsname: Povidonum K25/Sigma-Aldrich GmbH 81399

Stoffnr. 067382

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 27.09.2012

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 15.01.20

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt / Behandlung

Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen), kein spezifisches Antidot bekannt.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO₂); Stickoxide (NO_x); Cyanide

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Sonstige Angaben

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Kontaminiertes Löschwasser trennen sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Staubbildung vermeiden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Staubexplosionsgefahr. Feuerlöscher bereitstellen

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Behälter trocken und dicht geschlossen halten. Entfernt von Zünd- und Wärmequellen lagern.

Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510
Lagerklasse (Schweiz)

13
NG

Nicht brennbare Feststoffe
Übrige feste Stoffe ohne
Gefahrenkennzeichen

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Handelsname: Povidonum K25/Sigma-Aldrich GmbH 81399

Stoffnr. 067382

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 27.09.2012

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 15.01.20

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Atemschutz

Atemschutz bei Auftreten von Staub. Atemschutz bei Auftreten von Dämpfen.

Handschutz

Schutzhandschuhe			
Verwendung	Permanenter Handkontakt		
Geeignetes Material	Nitrilkautschuk - NBR		
Materialstärke	0.4 mm		
Durchdringungszeit	> 480 min		
Schutzhandschuhe			
Verwendung	Permanenter Handkontakt		
Geeignetes Material	Poly-chloropren		
Materialstärke	0.5 mm		
Durchdringungszeit	> 480 min		
Schutzhandschuhe			
Verwendung	Permanenter Handkontakt		
Geeignetes Material	PVC		
Materialstärke	0.7 mm		
Durchdringungszeit	> 480 min		

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form

Pulver

Farbe

weiß bis cremefarben

Geruch

schwacher Eigengeruch

pH-Wert

Wert	ca.	5	bis	9
Konzentration/H ₂ O		100	g/l	
Temperatur		20	°C	
Quelle		Sicherheitsdatenblatt Lieferant		

Schmelzpunkt

Wert	>=	130	°C
------	----	-----	----

Flammpunkt

Wert	>	215	°C
Methode		DIN 51755	
Quelle		Sicherheitsdatenblatt Lieferant	

Dichte

Wert	ca.	1.2	g/cm ³
Temperatur		20 °C	
Quelle		Sicherheitsdatenblatt Lieferant	

Wasserlöslichkeit

Wert	>	270	g/l
Temperatur		23 °C	
Bemerkung		löslich	
Quelle		Sicherheitsdatenblatt Lieferant	

Handelsname: Povidonum K25/Sigma-Aldrich GmbH 81399

Stoffnr. 067382

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 27.09.2012

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 15.01.20

Löslichkeit(en)

organische Lösemittel

Bemerkung

löslich

Quelle

Sicherheitsdatenblatt Lieferant

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

log Pow

-3.4

Zündtemperatur

Wert

425

°C

Methode

DIN 51794

Quelle

Sicherheitsdatenblatt Lieferant

Zersetzungstemperatur

Wert

>= 130

°C

9.2. Sonstige Angaben**Schüttdichte**

Wert

400

bis

600

kg/m³

Quelle

Sicherheitsdatenblatt Lieferant

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung. Staubexplosionsgefahr

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei vorschriftsmässiger Verwendung bekannt.

Sonstige Angaben

Staubexplosionsgefahr

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität**

Spezies

Ratte

LD50

> 2.000

mg/kg

Methode

BASF-Test

Quelle

Sicherheitsdatenblatt Lieferant

Akute inhalative Toxizität

Spezies

Ratte

LD50

> 5.2

mg/l

Expositionsdauer

4 h

Methode

OECD 403

Quelle

Sicherheitsdatenblatt Lieferant

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Spezies

Kaninchen

Bewertung

nicht reizend

Methode

Draize-Methode

Quelle

Sicherheitsdatenblatt Lieferant

Sensibilisierung

Bemerkung

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Mutagenität

Bemerkung

Keine

Handelsname: Povidonum K25/Sigma-Aldrich GmbH 81399

Stoffnr. 067382

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 27.09.2012

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 15.01.20

Reproduktionstoxizität

Bemerkung Tierexperimentell wurden keine Hinweise auf reproductionstoxische Effekte beobachtet.

Cancerogenität

Bemerkung Keine

Sonstige Angaben

Bei sachgemäßer Handhabung sind nach langjährigen Erfahrungen keine nachteiligen Wirkungen bekannt.

Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von Produkten ähnlicher Zusammensetzung abgeleitet.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität****Fischtoxizität**

Spezies	Goldorfe (Leuciscus idus)	
LC50	> 10.000	mg/l
Expositionsdauer	96 h	
Methode	DIN 38412 T.15	
Quelle	Sicherheitsdatenblatt Lieferant	

Bakterientoxizität

Spezies	Belebtschlamm	
EC20	> 1.995	mg/l
Expositionsdauer	0.5 h	
Methode	OECD 209	
Quelle	Sicherheitsdatenblatt Lieferant	

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Physikochemische Eliminierbarkeit**

Bewertung aus dem Wasser schwer eliminierbar

12.3. Bioakkumulationspotenzial**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser**

log Pow -3.4

12.6. Andere schädliche Wirkungen**Verhalten in Umweltkompartimenten**

Auf Grund der Konsistenz des Produktes ist keine disperse Verteilung in der Umwelt möglich. Negative ökologische Wirkungen sind daher, nach heutigem Kenntnisstand nicht zu erwarten.

Verhalten in Kläranlagen

Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

Entsorgung Verpackung

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

Handelsname: Povidonum K25/Sigma-Aldrich GmbH 81399

Stoffnr. 067382

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 27.09.2012

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 15.01.20

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer	Kein Gefahrgut	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Ergänzende Informationen**

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: ***

Die 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.