

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Data di redazione:** 4-mag-2016

**Data di stampa:** 24-giu-2016

**Versione:** 3

Pagina 1/8



Powering Business Worldwide

## SIHA Pektinase W flüssig

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

**Nome commerciale del prodotto/identificazione:**

SIHA Pektinase W flüssig

**Altre informazioni:**

La sostanza non deve essere registrata conformemente al REACH.;

#### 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

**Uso della sostanza/miscela:**

I preparati enzimatici sono biocatalizzatori usati in una varietà di processi industriali dentro la produzione alimentare.

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

**Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante):**

**Eaton Technologies GmbH**

Langenlonsheim Branch

An den Nahewiesen 24

55450 Langenlonsheim

Germany

**Telefono:** +49 6704 204-0 (Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.)

**Telefax:** +49 6704 204-121

**E-mail:** SDB@Eaton.com

**Pagina web:** www.eaton.com/filtration

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Emergency medical information: Giftinformationszentrum Mainz (German and English)., 24h: +49 6131 19240

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]:**

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea ( <i>Resp. Sens. 1</i> )	H334: Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.	

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

**Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]**

**Pittogrammi relativi ai pericoli:**



**GHS08**

Pericolo per la salute

**Avvertenza:** Pericolo

Avvertenze relative ai pericoli per la salute	
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
Consigli di prudenza Prevenzione	
P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P285	In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Data di redazione:** 4-mag-2016

**Data di stampa:** 24-giu-2016

**Versione:** 3

Pagina 2/8



Powering Business Worldwide

## SIHA Pektinase W flüssig

### Consigli di prudenza Risposta

P304 + P341	IN CASO DI INALAZIONE: se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P342 + P311	In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/....

### 2.3. Altri pericoli

#### Possibili effetti fisio-chimici nocivi:

In base ai dati risultanti dai test.: nessuno/nessuno

#### Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi:

L'inalazione ripetuta di polvere o nebulizzazioni enzimatiche causa manipolazione impropria può causare una sensibilizzazione e reazioni allergiche del tipo 1 presso persone sensibilizzate.

Irritazione della pelle: lievemente irritante.

Effetto irritante agli occhi: lievemente irritante.

#### Possibili effetti nocivi sull'ambiente:

In base ai dati risultanti dai test.: nessuno/nessuno

#### Altri effetti nocivi:

I componenti di questa preparazione non corrispondono ai criteri per una classificazione come PBT o vPvB.

## SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

#### Ingredienti pericolosi / Impurità pericolose / Stabilizzatori:

identificatori del prodotto	Nome della sostanza Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [C LP]	Concentrazione
No. CAS: 9033-35-6 CE N.: 232-894-5	Lyase, pectin Pericolo H334	1 - 30 %

Testo delle H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali:

Misure in caso di rilascio accidentale alte concentrazioni

#### In caso di inalazione:

Effetti: Può provocare una reazione allergica.

Sintomi: Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. Tosse

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo. In caso di sintomi allergici, in particolare nelle vie respiratorie, consultare immediatamente un medico.

#### In caso di contatto con la pelle:

Effetti: Il contatto ripetuto e prolungato con la pelle può provocare irritazioni.

Sintomi: lievemente irritante.

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

IN CASO DI CONTATTO CON GLI INDUMENTI: Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima del reimpiego.

#### Dopo contatto con gli occhi:

Effetti: Irritante per gli occhi.

Sintomi: lievemente irritante.

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente con acqua corrente per almeno 10 - 15 minuti tenendo gli occhi aperti. Successivamente consultare l'oculista. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Data di redazione:** 4-mag-2016

**Data di stampa:** 24-giu-2016

**Versione:** 3

Pagina 3/8



Powering Business Worldwide

## SIHA Pektinase W flüssig

### In caso di ingestione:

Effetti: Si possono verificare i seguenti sintomi: In caso di ingestione Disturbi gastro-intestinali Nausea Vomito

Sintomi: Irritante.

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua. In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Nessun dato disponibile

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei:

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>), Nebbia d'acqua. schiuma resistente all' alcool, Estinguente a secco

#### Mezzi di estinzione non idonei:

nessuni/nessuno

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Può provocare una reazione allergica.

In caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

### 5.4. Altre informazioni

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

##### Misure di precauzione per la persona:

Condizioni da evitare: produzione/formazione di aerosol. Produzione/formazione di polveri

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!

V. misure di sicurezza secondo punti 7 e 8.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessun dato disponibile

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non sono necessarie misure speciali.

Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Condizioni da evitare: produzione/formazione di aerosol. Produzione/formazione di polveri

### 6.3. Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

#### Per la pulizia:

Condizioni da evitare: produzione/formazione di aerosol. Produzione/formazione di polveri

L'eliminazione avviene in modo meccanico, preferibilmente con del vuoto e un dispositivo con un flitro ad elevate prestazioni. Sciacquare i resti con cura. Evitare spruzzi e pulizia con alta pressione (per evitare la formazione di aerosol).

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Data di redazione:** 4-mag-2016

**Data di stampa:** 24-giu-2016

**Versione:** 3

Pagina 4/8



Powering Business Worldwide

## SIHA Pektinase W flüssig

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessun dato disponibile

### 6.5. Altre informazioni

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Misure di protezione

#### Istruzioni per una manipolazione sicura:

Condizioni da evitare: produzione/formazione di aerosol. Produzione/formazione di polveri

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

Il prodotto è formulato in modo tale da evitare la formazione di polvere. Un'eventuale manipolazione impropria può causare la formazione di polvere oppure di aerosol.

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

La sostanza/il prodotto deve essere maneggiato con la prudenza consueta per prodotti chimici.

#### Misure antincendio:

Non sono necessarie misure speciali.

### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

#### Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori:

Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.

### 7.3. Usi finali specifici

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Nessun dato disponibile

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

Evitare il sviluppo di polvere.

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

#### 8.2.2. Protezione individuale

##### Protezione occhi/viso:

Occhiali di protezione ermetici.

##### Protezione della pelle:

Protezione della mano: La scelta dei guanti adatti non dipende solo dal materiale, ma anche da altre caratteristiche qualitative, e varia da produttore a produttore. Siccome il prodotto è una preparazione da varie sostanze, la resistenza del materiale dei guanti non è prevedibile e deve essere testata prima dell'impiego.

Materiale appropriato: Il materiale dei guanti deve essere impermeabile, stabile e resistente al prodotto/ sostanza/ preparato. A causa della mancanza di prove, nessuna raccomandazione sul materiale dei guanti può essere fornita per il prodotto /sostanza /preparato. La scelta dei guanti deve essere fatta tenendo in considerazione i tempi di penetrazione, la velocità di diffusione e della degradazione.

Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.): Informarsi presso il produttore dei guanti di produzione sul tempo di perforazione e comportarsi di conseguenza.

##### Protezione respiratoria:

Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

Respiratore adatto: Apparecchio per filtraggio corpuscolare (EN 143) P 3

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Data di redazione:** 4-mag-2016

**Data di stampa:** 24-giu-2016

**Versione:** 3

Pagina 5/8



Powering Business Worldwide

## SIHA Pektinase W flüssig

### Altre misure precauzionali:

Protezione del corpo: camice di laboratorio

Misure igieniche e di sicurezza generali: Le misure precauzionali normali devono essere rispettate quando si maneggiano sostanze chimiche

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Nessun dato disponibile

### 8.3. Altre informazioni

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

**Forma:** liquido

**Colore:** marrone

**Odore:** Debole odore di fermentazione

#### Dati di base rilevanti di sicurezza

parametro		a °C	metodo	Annotazione
pH	<i>non determinato</i>			
Punto di fusione/punto di congelamento	<i>non determinato</i>			
Temperatura di congelamento	<i>non determinato</i>			
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	<i>non determinato</i>			
Temperatura di decomposizione (°C):	<i>non determinato</i>			
Punto d'infiammabilità	<i>non determinato</i>			
Velocità di evaporazione	<i>non determinato</i>			
Temperatura di accensione in °C	<i>non determinato</i>			
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	<i>non determinato</i>			
Pressione di vapore	<i>non determinato</i>			
Densità di vapore	<i>non determinato</i>			
Densità	1,18 g/ml			
Densità apparente	<i>non determinato</i>			
Solubilità in acqua (g/L)	<i>non determinato</i>			
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	<i>non determinato</i>			
Viscosità dinamica	<i>non determinato</i>			
Viscosità cinematica	<i>non determinato</i>			

### 9.2. Altre informazioni

Odore, valore pH, punto di fusione, punto di combustione, temperatura di infiammazione, pressione di vapore, densità e solubilità in acqua non sono rilevanti per la sicurezza. Ulteriori indicazioni risultano dalla specifica e dalla scheda tecnica del prodotto.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessun dato disponibile

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto in condizioni normali è stabile chimicamente.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non noto.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Data di redazione:** 4-mag-2016

**Data di stampa:** 24-giu-2016

**Versione:** 3

Pagina 6/8



Powering Business Worldwide

## SIHA Pektinase W flüssig

### 10.4. Condizioni da evitare

nessuni/nessuno

### 10.5. Materiali incompatibili

nessuni/nessuno

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Il prodotto non contiene sostanze o preparazione pericolose che devono essere disperse in condizioni normali o ragionevolmente prevedibili.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

No. CAS	Nome della sostanza	Informazioni tossicologiche
9033-35-6	Lyase, pectin	<b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> 2.000 mg/kg OECD TG 401,420

#### Tossicità orale acuta:

Non sono presenti dati tossicologici.

#### Tossicità dermale acuta:

Non sono presenti dati tossicologici.

#### Tossicità per inalazione acuta:

Non sono presenti dati tossicologici.

#### Corrosione/irritazione cutanea:

Irritazione della pelle: Effetto irritante agli occhi:  
lievemente irritante.  
OCSE 404, OCSE 405

#### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Può provocare sensibilizzazione per inalazione.  
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

#### Cancerogenicità:

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

#### Tossicità per le acque:

Dati ecologici non sono disponibili.

#### Tossicità terrestre:

Nessun dato disponibile

#### Comportamento in impianti di depurazione:

Nessun dato disponibile

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### Indicazioni aggiuntive:

Ulteriori avvertimenti ecologici: La parte organica del prodotto è biodegradabile.  
Secondo quanto noto in questo momento, non sono da aspettarsi effetti ecologici negativi.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### Accumulazione / Valutazione:

Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.

### 12.4. Mobilità nel suolo

trascurabile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Data di redazione:** 4-mag-2016

**Data di stampa:** 24-giu-2016

**Versione:** 3

Pagina 7/8



Powering Business Worldwide

## SIHA Pektinase W flüssig

### 12.5. Risultati della valutazione PBTe vPvB

No. CAS	Nome della sostanza	Risultati della valutazione PBTe vPvB
9033-35-6	Lyase, pectin	—

I componenti di questa preparazione non corrispondono ai criteri per una classificazione come PBT o vPvB.

### 12.6. Altri effetti nocivi

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

### Opzioni di trattamento dei rifiuti

#### Smaltimento adatto / Imballo:

Gli imballaggi non contaminanti e vuotipossono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.

### 13.2. Indicazioni aggiuntive

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.1. Numero UN

trascurabile

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

trascurabile

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

trascurabile

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

trascurabile

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

trascurabile

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

trascurabile

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

trascurabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### 15.1.1. Normative UE

Nessun dato disponibile

#### 15.1.2. Norme nazionali

 [DE] Norme nazionali

### Classe di pericolo per le acque (WGK)

#### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Data di redazione:** 4-mag-2016

**Data di stampa:** 24-giu-2016

**Versione:** 3

Pagina 8/8



Powering Business Worldwide

## SIHA Pektinase W flüssig

**Fonte:**

S Selbsteinstufung

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Nessun dato disponibile

**15.3. Indicazioni aggiuntive**

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 16: Altre informazioni

**16.1. Indicazioni di modifiche**

Nessun dato disponibile

**16.2. Abbreviazioni ed acronimi**

Nessun dato disponibile

**16.3. Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati**

Nessun dato disponibile

**16.4. Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]**

**Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]:**

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea ( <i>Resp. Sens. 1</i> )	H334: Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.	

**16.5. Testo delle R-, H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)**

Indicazioni di pericolo	
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

**16.6. Indicazione per l'istruzione**

Nessun dato disponibile

**16.7. Altre informazioni**

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.