

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 27 apr 2022

Data di stampa: 5 mag 2022

Versione: 5



Powering Business Worldwide

Pagina 1/9

SIHA Combisäure CS

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione:

SIHA Combisäure CS

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

Uso della sostanza/miscela:

Prodotto per la disacidificazione del mosto.

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

Notfallauskunft bei Vergiftungen: Giftinformationszentrum Mainz (Deutsch und Englisch).

Emergency medical information: Poison information center 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
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (<i>Eye Dam. 1</i>)	H318: Provoca gravi lesioni oculari.	
Corrosione/irritazione cutanea (<i>Skin Corr. 1</i>)	H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.	

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi relativi ai pericoli:



GHS05
Corrosione

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 27 apr 2022

Data di stampa: 5 mag 2022

Versione: 5



Powering Business Worldwide

Pagina 2/9

SIHA Combisäure CS

Avvertenza: Pericolo

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza Prevenzione

P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Consigli di prudenza Risposta

P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua/...

P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P311 Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/...

P362 Togliere gli indumenti contaminati.

2.3. Altri pericoli

Nessun dato disponibile

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

* 3.2. Miscele

Descrizione:

Soluzione acquosa di acidi senza alogeni.

Ingredienti pericolosi / Impurità pericolose / Stabilizzatori:

Identificatori del prodotto	Nome della sostanza Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	Concentrazione
No. CAS: 6915-15-7 CE N.: 230-022-8	malic acid Eye Irrit. 2 (H319) Attenzione	0 - 15 peso %
No. CAS: 79-33-4 Nr. REACH: 01-2119474164-39	L - Milchsäure Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1C (H314) Pericolo EUH071	0 - 4,9 peso %
No. CAS: 7664-93-9 CE N.: 231-639-5 Nr. REACH: 01-2119458838-20-0069	sulphuric acid Skin Corr. 1A (H314) Pericolo Valore limite di concentrazione specifico (SCL) Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 15\%$ Skin Irrit. 2; H315: $5\% \leq C < 15\%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 15\%$ Eye Irrit. 2; H319: $5\% \leq C < 15\%$	0 - 0,3 peso %

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:

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

In caso di inalazione:

Provvedere all' apporto di aria fresca. Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo.

In caso di perdita di coscienza con respirazione presente, mettere l'infortunato in posizione laterale di sicurezza e consultare un medico.

Se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale.

Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle:

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 27 apr 2022

Data di stampa: 5 mag 2022

Versione: 5



Powering Business Worldwide

Pagina 3/9

SIHA Combisäure CS

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

Dopo contatto con gli occhi:

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

In caso di ingestione:

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua. NON provocare il vomito. Consultare immediatamente il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Irritante per gli occhi e la pelle.

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Il prodotto stesso non è infiammabile. Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

Mezzi di estinzione idonei: Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂), Nebbia d'acqua, Schiuma, Estinguente a secco

Mezzi di estinzione non idonei:

Pieno getto d'acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂), Prodotti di pirolisi, tossico

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

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:

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Non inalare l'aerosol.

Usare equipaggiamento di protezione personale.

In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessun dato disponibile

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

6.3. Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

Per la pulizia:

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Lavare abbondantemente con acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 27 apr 2022

Data di stampa: 5 mag 2022

Versione: 5



Powering Business Worldwide

Pagina 4/9

SIHA Combisäure CS

6.5. Altre informazioni

Diluire con abbondante acqua.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di protezione

Istruzioni per una manipolazione sicura:

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Non inalare l'aerosol.

Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Misure antincendio:

Non sono necessarie misure speciali.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori:

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

Proteggere dai raggi solari.

Proteggere da: Gelo

Materiale adatto per il pavimento: resistente agli acidi

Indicazioni per lo stoccaggio:

Non conservare insieme a: base, Agente ossidante

Classe di deposito (TRGS 510, Germania): 12 - liquidi non combustibili non attribuibili a una delle classe di stoccaggio menzionate in alto

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione:

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

7.3. Usi finali particolari

Nessun dato disponibile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1. Valori limiti per l'esposizione professionale

Tipo di valore limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	① Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro ② Valore limite per l'esposizione professionale a breve termine ③ Valore momentaneo ④ processo di controllo e di osservazione ⑤ Annotazione
IOELV (EU)	sulphuric acid No. CAS: 7664-93-9 CE N.: 231-639-5	① 0,05 mg/m ³
TRGS 900 (DE)	sulphuric acid No. CAS: 7664-93-9 CE N.: 231-639-5	① 0,1 mg/m ³ ② 0,1 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion)
DFG (DE)	sulphuric acid No. CAS: 7664-93-9 CE N.: 231-639-5	① 0,1 mg/m ³ ② 0,1 mg/m ³ ③ 0,2 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion)

8.1.2. Valori limite biologici

Nessun dato disponibile

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 27 apr 2022

Data di stampa: 5 mag 2022

Versione: 5



Powering Business Worldwide

Pagina 5/9

SIHA Combisäure CS

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

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

8.2.2. Protezione individuale

Protezione occhi/viso:

Occhiali con protezione laterale

Protezione della pelle:

Usare una crema protettiva per la pelle prima di maneggiare il prodotto.

Pulizia della pelle subito dopo il lavoro con il prodotto.

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: NR (Caucciù naturale, Gomma naturale)

Spessore del materiale del guanto: 0,6 mm

Tempo di penetrazione: ca. 480 min

Protezione respiratoria:

In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.

Respiratore adatto: Apprecchio filtrante (EN 147) FFP2

Altre misure precauzionali:

Protezione del corpo: camice di laboratorio

Misure igieniche e di sicurezza generali: Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Pulizia della pelle subito dopo il lavoro con il prodotto. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Nessun dato disponibile

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico: Liquido

Colore: limpido

Odore: inodore

Dati di base rilevanti di sicurezza

Parametro	Valore	a °C	① Metodo ② Annotazione
pH	1,3 - 1,8	20 °C	
Punto di fusione	non determinato		
Temperatura di congelamento	non determinato		
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	non determinato		
Temperatura di decomposizione	non determinato		
Punto d'infiammabilità	non determinato		
Velocità di evaporazione	non determinato		
Temperatura di autoaccensione	non determinato		
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	non determinato		
Tensione di vapore	non determinato		
Densità di vapore	non determinato		
Densità	≈ 1,035 - ≈ 1,06 g/ml	20 °C	
Densità relativa	non determinato		
Densità apparente	non determinato		
Solubilità in acqua	non determinato		

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 27 apr 2022

Data di stampa: 5 mag 2022

Versione: 5



Powering Business Worldwide

Pagina 6/9

SIHA Combisäure CS

Parametro	Valore	a °C	① Metodo ② Annotazione
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non determinato		
Viscosità dinamica	non determinato		
Viscosità cinematica	non determinato		

9.2. Altre informazioni

Entzündlichkeit (Feststoff/Gas): non determinato
Selbstentzündlichkeit (Feststoff/Gas): non determinato
Proprietà ossidanti: non determinato
Explosionsgefahr: non determinato

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

Reazioni con: alcali (basi)

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere da: Calore ; Gelo

10.5. Materiali incompatibili

alcali (basi), Agente ossidante

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂), Monossido di carbonio

Ulteriori indicazioni

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

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

* 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Nome della sostanza	Informazioni tossicologiche
L - Milchsäure No. CAS: 79-33-4	LD₅₀ per via orale: 3.730 mg/kg (Ratto) IUCLID LD₅₀ dermico: 2.000 mg/kg (Coniglio) IUCLID
sulphuric acid No. CAS: 7664-93-9 CE N.: 231-639-5	LD₅₀ per via orale: 510 mg/kg (Ratte) IUCLID LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (gas): 510 mg/m ³ 2 h (Ratte) (IUCLID)

Tossicità orale acuta:

Non sono presenti dati tossicologici.
In caso di ingestione: Disturbi gastro-intestinali, Nausea, Vomito

Tossicità dermale acuta:

Non sono presenti dati tossicologici.

Tossicità per inalazione acuta:

Non sono presenti dati tossicologici.

Corrosione/irritazione cutanea:

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 27 apr 2022

Data di stampa: 5 mag 2022

Versione: 5



Powering Business Worldwide

Pagina 7/9

SIHA Combisäure CS

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

I vapori emessi durante la lavorazione possono irritare le vie respiratorie, pelle e occhi.

Mutagenicità delle cellule germinali:

Nessun dato disponibile

Cancerogenicità:

Nessun dato disponibile

Tossicità per la riproduzione:

Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione singola:

Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione ripetuta:

Nessun dato disponibile

Pericolo in caso di aspirazione:

Nessun dato disponibile

Indicazioni aggiuntive:

Sintomi specifici in tests sugli animali: Nessun dato disponibile

tossicità dopo assunzione ripetuta (subacuta, subcronica, cronica): Nessun dato disponibile

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità per le acque:

Non ha influssi negativi sull'ambiente.

Nessun dato disponibile

Tossicità terrestre:

Nessun dato disponibile

Comportamento in impianti di depurazione:

Nessun dato disponibile

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Accumulazione / Valutazione:

Nessun dato disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun dato disponibile

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

12.7. Altri effetti nocivi

Ulteriori avvertimenti ecologici: Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

I numeri di codice dei prodotti da smaltire secondo il catalogo dei rifiuti tedesco si riferiscono alle sostanze, diversamente i codici conformi al catalogo europeo sono riferiti alla provenienza.

L'attribuzione esatta del codice di smaltimento in conformità al codice Europeo può essere eseguita solo dall'utilizzatore finale che genera i rifiuti da smaltire.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 27 apr 2022

Data di stampa: 5 mag 2022

Versione: 5



Powering Business Worldwide

Pagina 8/9

SIHA Combisäure CS

Opzioni di trattamento dei rifiuti

Smaltimento adatto / Imballo:

Gli imballaggi non contaminanti e vuotipossono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Imballaggi che non possono essere puliti devono essere smaltiti. Acqua

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numero ONU o numero ID			
Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.
14.2. Nome di spedizione dell'ONU			
Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto			
trascurabile	trascurabile	trascurabile	trascurabile
14.4. Gruppo d'imballaggio			
trascurabile	trascurabile	trascurabile	trascurabile
14.5. Pericoli per l'ambiente			
trascurabile	trascurabile	trascurabile	trascurabile
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori			
trascurabile	trascurabile	trascurabile	trascurabile

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Nessun dato disponibile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari 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

Störfallverordnung

per le sostanze contenute nel prodotto:

Questo prodotto non è classificato ai sensi della normativa StörfallVO.

Classe di pericolo per le acque

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

Fonte:

Anh. 4

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni della sicurezza chimica non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1. Indicazioni di modifiche

2.1.	Classificazione della sostanza o della miscela
3.2.	Miscela
4.1.	Descrizione delle misure di primo soccorso
11.1.	Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 27 apr 2022

Data di stampa: 5 mag 2022

Versione: 5



Powering Business Worldwide

Pagina 9/9

SIHA Combisäure CS

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]

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (<i>Eye Dam. 1</i>)	H318: Provoca gravi lesioni oculari.	
Corrosione/irritazione cutanea (<i>Skin Corr. 1</i>)	H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.	

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

Indicazioni di pericolo	
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.

Ulteriori caratteristiche pericolose	
EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie.

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.

* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente