

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## CHP Härter

Versione		Data di revisione:	Data ultima edizione: 30.06.2022
2.3	IT / IT	05.12.2023	Data della prima edizione: 29.07.2019

---

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : CHP Härter  
Codice prodotto : 147.473

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Agente chimico indurente.  
Restrizioni d'uso raccomandate : Uso industriale, uso professionale

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

Società : JASA AG  
Müslistrasse 43  
8957 Spreitenbach  
Schweiz  
info@jasa-ag.ch, www.jasa-ag.ch  
Telefono : +41 (0)44 431 60 70  
Telefax : +41 (0)44 432 63 17  
Dipartimento responsabile : Gestione dei prodotti, Tel: +41 (0)44 431 60 70, sds@jasa-ag.ch

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Telefono : Tox Info Suisse (STIZ), Tel: 145

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## CHP Härter

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione:
2.3 IT / IT	05.12.2023	30.06.2022
		Data della prima edizione: 29.07.2019

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Liquidi infiammabili, Categoria 2	H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Perossidi organici, Tipo D	H242: Rischio d'incendio per riscaldamento.
Corrosione cutanea, Sottocategoria 1B	H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Lesioni oculari gravi, Categoria 1	H318: Provoca gravi lesioni oculari.
Tossicità per la riproduzione, Categoria 2	H361d: Sospettato di nuocere al feto.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, Sistema nervoso centrale	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, Sistema respiratorio	H335: Può irritare le vie respiratorie.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H361d Sospettato di nuocere al feto.

Descrizioni supplementari del rischio : EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Consigli di prudenza : P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.  
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

##### Prevenzione:

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## CHP Härter

Versione  
2.3

IT / IT

Data di revisione:  
05.12.2023

Data ultima edizione: 30.06.2022  
Data della prima edizione: 29.07.2019

P220 Tenere/conservare lontano da indumenti/ acidi, basi, sali di metalli pesanti e sostanze riducenti /materiali combustibili.

P234 Conservare soltanto nell'imballaggio originale.

P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

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

### Reazione:

P301 + P330 + P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle.

P305 + P351 + P338 + P310 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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.

### Immagazzinamento:

P403 + P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

P405 Conservare sotto chiave.

### Eliminazione:

P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto autorizzato in conformità alla regolamentazione locale, regionale, nazionale e internazionale.

### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

acetato di etile

4-idrossi-4-metil-pentan-2-one

cicloesanone, perossido

### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**CHP Härter**

Versione 2.3 IT / IT Data di revisione: 05.12.2023 Data ultima edizione: 30.06.2022  
Data della prima edizione: 29.07.2019

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.2 Miscela**

**Componenti**

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
acetato di etile	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso centrale) EUH066	>= 50 - < 70
4-idrossi-4-metil-pentan-2-one	123-42-2 204-626-7 603-016-00-1 01-2119473975-21	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio)  limiti di concentrazione specifici Eye Irrit. 2; H319 >= 10 %	>= 20 - < 30
cicloesanone, perossido	12262-58-7 235-527-7 617-010-00-1 01-2120762253-58	Org. Perox. A; H240 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio)  limiti di concentrazione specifici STOT SE 3; H335 >= 5 % STOT SE 3; H335 >= 5 %  Stima della tossicità acuta  Tossicità acuta per via orale: 1.242 mg/kg	>= 10 - < 20

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## CHP Härter

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 30.06.2022
2.3 IT / IT	05.12.2023	Data della prima edizione: 29.07.2019

---

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico.  
Allontanarsi dall'area di pericolo.  
Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.  
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.  
Il soccorritore deve munirsi di protezione individuale.
- Se inalato : Portare all'aria aperta.  
Chiamare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.  
Lavare subito abbondantemente con acqua.  
Trattamento medico immediato si rende necessario in quanto gli effetti corrosivi sulla pelle mostrano una lenta e cattiva guarigione della piaga.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.  
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.  
Rimuovere le lenti a contatto.  
Proteggere l'occhio illeso.  
Chiamare immediatamente un medico.
- Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.  
NON indurre il vomito.  
Chiamare immediatamente un medico.  
Portare subito l'infortunato in ospedale.

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

- Rischi : Provoca gravi lesioni oculari.  
Può irritare le vie respiratorie.  
Può provocare sonnolenza o vertigini.  
Sospettato di nuocere al feto.  
Provoca gravi ustioni.

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

- Trattamento : Trattare sintomaticamente.
- 

### SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Polvere asciutta

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## CHP Härter

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 30.06.2022
2.3	05.12.2023	Data della prima edizione: 29.07.2019

---

Getto d'acqua nebulizzata  
Agente schiumogeno

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

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

Pericoli specifici contro l'incendio : Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio.

Prodotti di combustione pericolosi : Monossido di carbonio, anidride carbonica o idrocarburi incombusti (fumo).

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

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione. L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare danni alla salute.

Ulteriori informazioni : Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.  
Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.  
Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

---

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Indossare indumenti protettivi.  
Evacuare il personale in aree di sicurezza.  
Eliminare tutte le sorgenti di combustione.  
Divieto di fumare.  
Prevedere una ventilazione adeguata.  
Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.  
Indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.  
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Impregnare con materiale assorbente inerte e smaltire come rifiuto (vedere SEZ. 13).  
Raccogliere con la pala e mettere nei contenitori adatti per lo smaltimento.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## CHP Härter

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 30.06.2022
2.3	05.12.2023	Data della prima edizione: 29.07.2019

Il contatto con sostanze non tollerabili può provocare la decomposizione a temperatura di decomposizione autoaccelerata o al di sott.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale., Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Misure tecniche : Assicurarsi che i lava-occhi e le docce di emergenza siano vicine alla postazione di lavoro.
- Avvertenze per un impiego sicuro : Indossare indumenti protettivi.  
Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.  
Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.  
Conservare il recipiente ben chiuso e al riparo dall'umidità.  
Non rimettere mai il materiale non utilizzato nell'imballo originale.  
Rischio di decomposizione.  
Evitare la contaminazione con materiali rapidamente ossidabili e acceleratori di polimerizzazione.  
In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.  
Non respirare i vapori e le polveri.  
Evitare la formazione di aerosol.  
Evitare il contatto con gli occhi.
- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione. Proteggere dai raggi solari diretti. Evitare l'urto e lo sfregamento. Prendere misure preventive per evitare la produzione di cariche elettrostatiche. Usare un'attrezzatura a prova di esplosione. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare nel contenitore originale. Immagazzinare in luogo fresco. Conservare ad una temperatura compresa tra 5 e 25 °C, in un locale arieggiato, protetto da fonti di calore, infiammabilità, o luce diretta. Conservare lontano da altri materiali.
- Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Tenere lontano da acidi, basi, sali di metalli pesanti e sostanze riducenti.  
Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.  
Perossidi organici

### 7.3 Usi finali particolari

- Usi particolari : Nessun dato disponibile  
Le regolamentazioni che riguardano tra l'altro i prerequisiti per

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## CHP Härter

Versione  
2.3

IT / IT

Data di revisione:  
05.12.2023

Data ultima edizione: 30.06.2022  
Data della prima edizione: 29.07.2019

la ventilazione, gli indumenti protettivi, attrezzatura di protezione personale ecc., possono essere ottenuti dal consiglio nazionale sulla salute al lavoro e dal consiglio di sicurezza.

### SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

#### 8.1 Parametri di controllo

##### Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
acetato di etile	141-78-6	STEL	400 ppm 1.468 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
	Ulteriori informazioni: Indicativo			
		TWA	200 ppm 734 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
	Ulteriori informazioni: Indicativo			
		TWA	200 ppm 734 mg/m <sup>3</sup>	IT VLEP
		STEL	400 ppm 1.468 mg/m <sup>3</sup>	IT VLEP
		TWA	400 ppm	ACGIH
4-idrossi-4-metil-pentan-2-one	123-42-2	TWA	50 ppm	ACGIH
ftalato di dimetile	131-11-3	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH

##### Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
acetato di etile	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine, Effetti locali a lungo termine	734 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti, Effetti locali acuti	1468 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	63 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine, Effetti locali a lungo termine	367 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti, Effetti locali acuti	734 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	37 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	4,5 mg/kg p.c./giorno
4-idrossi-4-metil-pentan-2-one	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	59,2 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	240 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	840 mg/kg



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## CHP Härter

Versione  
2.3

IT / IT

Data di revisione:  
05.12.2023

Data ultima edizione: 30.06.2022  
Data della prima edizione: 29.07.2019

	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	10,4 mg/m3
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	60 mg/kg
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	3 mg/kg

### Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
acetato di etile	Acqua dolce	0,24 mg/l
	Acqua di mare	0,024 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	1,15 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	0,115 mg/kg peso secco (p.secco)
	Impianto di trattamento dei liquami (STP)	650 mg/l
4-idrossi-4-metil-pentan-2-one	Suolo	0,148 mg/kg peso secco (p.secco)
	Orale (Avvelenamento secondario)	200 mg/kg cibo
	Acqua dolce	2 mg/l
	Acqua di mare	0,2 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami (STP)	10 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	9,06 mg/kg
	Sedimento marino	0,91 mg/kg
	Suolo	0,63 mg/kg

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto : Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166

### Protezione delle mani

Materiale : Neoprene  
Direttiva : DIN EN 374

Materiale : Gomma nitrilica  
Direttiva : DIN EN 374

Osservazioni : I guanti dovrebbero essere eliminati e sostituiti se vi sono segni di degradazione o di passaggio di prodotti chimici. I dati riguardo il tempo di penetrazione/la resistenza del materiale sono valori standard! I tempi esatti di penetrazione/resistenza del materiale, devono essere ottenuti dal produttore di guanti di protezione. La scelta di un guanto appropriato non dipende unicamente dal materiale di cui è fatto, ma anche da altre caratteristiche di qualità e le sue particolarità da un prodotto all'altro.

Protezione della pelle e del : Indossare adeguate tute protettive, per es. in cotone o in fibre

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## CHP Härter

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 30.06.2022
2.3	05.12.2023	Data della prima edizione: 29.07.2019

---

corpo	:	sintetiche resistenti al calore. Vestiaro con maniche lunghe
Protezione respiratoria	:	Applicare le misure tecniche necessarie per non superare i valori limite d'esposizione professionale. Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie. In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.
Filtro tipo	:	Combinazione di particolati e tipo di gas/vapore organico (A-P)
Accorgimenti di protezione	:	Assicurarsi che i sistemi di lavaggio degli occhi e le docce di sicurezza siano localizzate vicino al posto di lavoro. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Usare solo con ventilazione adeguata.

---

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico	:	liquido
Colore	:	incolore
Odore	:	caratteristico/a
Punto/intervallo di fusione	:	non determinato
Punto/intervallo di ebollizione	:	77 °C
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	11,5 %(V)
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	1,4 %(V)
Punto di infiammabilità	:	-4 °C
Temperatura di decomposizione auto-accelerata (TDAA / SADT)	:	50 °C
pH	:	4 - 6 Concentrazione: 10 %
Viscosità	:	non determinato
Viscosità, dinamica	:	non determinato

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## CHP Härter

Versione 2.3 IT / IT Data di revisione: 05.12.2023 Data ultima edizione: 30.06.2022  
Data della prima edizione: 29.07.2019

---

Viscosità, cinematica : Nessun dato disponibile

La solubilità/ le solubilità.  
Idrosolubilità : parzialmente miscibile

Coefficiente di ripartizione: n-  
ottanolo/acqua : Nessun dato disponibile

Tensione di vapore : non determinato

Densità : ca. 1 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

### 9.2 Altre informazioni

Proprietà ossidanti : Perossido organico  
Alimenta la combustione

Perossidi organici : Contenuto di perossido: 10 %  
La sostanza o la miscela è un perossido organico classificato  
come tipo D.

---

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

### 10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.  
Si decompone al calore.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Rischio di decomposizione.  
Reagisce violentemente a contatto di acidi, ammine, essiccat-  
ori, acceleratori di polimerizzazione e materiali facilmente ossi-  
dabili.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Non esporre a temperature superiori a: > 25 °C  
Temperature estreme e luce diretta del sole.  
Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.  
Il contatto con sostanze non tollerabili può provocare la de-  
composizione a temperatura di decomposizione autoaccelera-  
ta o al di sott.

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : acceleratore, acido e basi potenti, (sali di) metalli pesanti,  
riducenti  
Ruggine  
Ferro  
Rame

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## CHP Härter

Versione		Data di revisione:	Data ultima edizione: 30.06.2022
2.3	IT / IT	05.12.2023	Data della prima edizione: 29.07.2019

---

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso d'incendio e di decomposizione possono prodursi gas e vapori irrit.  
Ossidi di carbonio

---

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

#### Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

#### Componenti:

##### **acetato di etile:**

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): 4.934 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione : CL0 (Ratto): 22,5 mg/l, > 6000 ppm  
Tempo di esposizione: 6 h  
Atmosfera test: vapore  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico (Su coniglio): > 20.000 mg/kg

##### **4-idrossi-4-metil-pentan-2-one:**

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): 3.002 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione : CL0 (Ratto): >= 7,6 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: vapore  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via cutanea : LD0 (Ratto): > 1.875 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

##### **cicloesanone, perossido:**

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): 1.242 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## CHP Härter

Versione  
2.3

IT / IT

Data di revisione:  
05.12.2023

Data ultima edizione: 30.06.2022  
Data della prima edizione: 29.07.2019

---

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: vapore  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

### **Corrosione/irritazione cutanea**

Provoca gravi ustioni.

#### **Componenti:**

##### **acetato di etile:**

Risultato : L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

##### **cicloesanone, perossido:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Corrosivo  
Osservazioni : Categoria 1B

### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Provoca gravi lesioni oculari.

#### **Componenti:**

##### **cicloesanone, perossido:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

#### **Sensibilizzazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Cancerogenicità**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Tossicità riproduttiva**

Sospettato di nuocere al feto.

#### **Componenti:**

##### **4-idrossi-4-metil-pentan-2-one:**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Alcune prove di effetti nocivi sullo sviluppo, fondate su esperimenti su animali.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## CHP Härter

Versione 2.3 IT / IT Data di revisione: 05.12.2023 Data ultima edizione: 30.06.2022  
Data della prima edizione: 29.07.2019

---

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può irritare le vie respiratorie.  
Può provocare sonnolenza o vertigini.

#### Componenti:

##### **4-idrossi-4-metil-pentan-2-one:**

Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

##### **cicloesanone, perossido:**

Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Tossicità per aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

---

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Componenti:

##### **acetato di etile:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 230 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 610 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Tossicità per i micro-organismi : NOEC (Pseudomonas putida): 650 mg/l  
Tempo di esposizione: 16 h

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## CHP Härter

Versione 2.3 IT / IT Data di revisione: 05.12.2023 Data ultima edizione: 30.06.2022  
Data della prima edizione: 29.07.2019

---

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: > 9,65 mg/l  
Tempo di esposizione: 32 d  
Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)  
Metodo: Linee Guida 210 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 2,4 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD

### **4-idrossi-4-metil-pentan-2-one:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Oryzias latipes (Cipriniformi arancione-rosso)): > 100 mg/l  
End point: mortalità  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 1.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 1.000 mg/l  
End point: Velocità di crescita  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD

### **cicloesanone, perossido:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 48 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (Batteri): 11,1 mg/l  
Tempo di esposizione: 0,5 h

### **Valutazione Ecotossicologica**

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.

## **12.2 Persistenza e degradabilità**

### **Componenti:**

#### **acetato di etile:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## CHP Härter

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione:
2.3 IT / IT	05.12.2023	30.06.2022
		Data della prima edizione: 29.07.2019

---

Biodegradazione: 79 %  
Relativo a: Domanda biochimica di ossigeno  
Tempo di esposizione: 20 d  
Metodo: Linee Guida 301D per il Test dell'OECD

### 4-idrossi-4-metil-pentan-2-one:

Biodegradabilità : Risultato: biodegradabile rapidamente  
Biodegradazione: 98,51 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 301 A per il Test dell'OECD

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

### Componenti:

#### acetato di etile:

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 0,68 (25 °C)  
ottanolo/acqua

#### 4-idrossi-4-metil-pentan-2-one:

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: -0,09 (20 °C)  
ottanolo/acqua

#### cicloesanone, perossido:

Coefficiente di ripartizione: n- : Pow: 1,2 (29 °C)  
ottanolo/acqua

## 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

### Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

## 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

### Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## CHP Härter

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 30.06.2022
2.3 IT / IT	05.12.2023	Data della prima edizione: 29.07.2019

---

### 12.7 Altri effetti avversi

**Prodotto:**

Informazioni ecologiche supplementari : Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

- Prodotto : Non mescolare rifiuti di provenienza differente durante la raccolta.  
Non eliminare come rifiuto domestico.  
Non gettare i residui nelle fognature; smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.  
Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.
- Contenitori contaminati : Gli imballaggi non adeguatamente svuotati devono essere smaltiti come prodotto non utilizzato.  
Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.
- N. (codice) del rifiuto smaltito : I codici dei rifiuti di seguito indicati sono solamente dei suggerimenti:  
16 05 06, sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio  
16 09 03, perossidi, ad esempio perossido d'idrogeno
- 

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

- ADN : UN 3105  
ADR : UN 3105  
RID : UN 3105  
IMDG : UN 3105  
IATA : UN 3105

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

- ADN : PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO D, LIQUIDO (cicloesanone, perossido)  
ADR : PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO D, LIQUIDO (cicloesanone, perossido)  
RID : PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO D, LIQUIDO (cicloesanone, perossido)  
IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID
-

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## CHP Härter

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 30.06.2022
2.3	05.12.2023	Data della prima edizione: 29.07.2019

(cyclohexanone, peroxide)  
**IATA** : Organic peroxide type D, liquid  
(cyclohexanone, peroxide)

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

	Classe	Rischi sussidiari
<b>ADN</b>	: 5.2	
<b>ADR</b>	: 5.2	
<b>RID</b>	: 5.2	
<b>IMDG</b>	: 5.2	
<b>IATA</b>	: 5.2	HEAT

### 14.4 Gruppo di imballaggio

**ADN**  
Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento  
Codice di classificazione : P1  
Etichette : 5.2

**ADR**  
Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento  
Codice di classificazione : P1  
Etichette : 5.2  
Codice di restrizione in galleria : (D)

**RID**  
Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento  
Codice di classificazione : P1  
N. di identificazione del pericolo : 539  
Etichette : 5.2

**IMDG**  
Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento  
Etichette : 5.2  
EmS Codice : F-J, S-R

**IATA (Cargo)**  
Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 570  
Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento  
Etichette : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

**IATA (Passeggero)**  
Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 570  
Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento  
Etichette : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

**ADN**  
Pericoloso per l'ambiente : no

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## CHP Härter

Versione 2.3	IT / IT	Data di revisione: 05.12.2023	Data ultima edizione: 30.06.2022 Data della prima edizione: 29.07.2019
-----------------	---------	----------------------------------	---

### ADR

Pericoloso per l'ambiente : no

### RID

Pericoloso per l'ambiente : no

### IMDG

Inquinante marino : no

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

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

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

---

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:  
Numero nell'elenco 75, 3

Se intende utilizzare questo prodotto come inchiostro per tatuaggi, contatti il Suo fornitore.

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile

REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose. P6b SOSTANZE E MISCELE AUTOREATTIVE E PEROSSIDI ORGANICI

### Altre legislazioni:

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o dei rego-

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## CHP Härter

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 30.06.2022
2.3	05.12.2023	Data della prima edizione: 29.07.2019

lamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

Prendere nota della direttiva 92/85/CEE relativa alla protezione della maternità o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per il presente prodotto non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica secondo il regolamento (CE) 1907/2006 (REACH).

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H225	: Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	: Liquido e vapori infiammabili.
H240	: Rischio di esplosione per riscaldamento.
H302	: Nocivo se ingerito.
H314	: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	: Provoca gravi lesioni oculari.
H319	: Provoca grave irritazione oculare.
H335	: Può irritare le vie respiratorie.
H336	: Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361d	: Sospettato di nuocere al feto.
EUH066	: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

### Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	: Tossicità acuta
Eye Dam.	: Lesioni oculari gravi
Eye Irrit.	: Irritazione oculare
Flam. Liq.	: Liquidi infiammabili
Org. Perox.	: Perossidi organici
Repr.	: Tossicità per la riproduzione
Skin Corr.	: Corrosione cutanea
STOT SE	: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
2017/164/EU	: Europa. Direttiva 2017/164/UE della Commissione che definisce un quarto elenco di valori limite indicativi di esposizione professionale
ACGIH	: USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)
IT VLEP	: Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici.
2017/164/EU / STEL	: Valori limite di esposizione, breve termine
2017/164/EU / TWA	: Valori limite - 8 ore
ACGIH / TWA	: 8-ore, media misurata in tempo
IT VLEP / TWA	: Valori Limite - 8 Ore
IT VLEP / STEL	: Valori Limite - Breve Termine

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## CHP Härter

Versione  
2.3

IT / IT

Data di revisione:  
05.12.2023

Data ultima edizione: 30.06.2022  
Data della prima edizione: 29.07.2019

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECl - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### Ulteriori informazioni

#### Classificazione della miscela:

Flam. Liq. 2	H225
Org. Perox. D	H242
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Repr. 2	H361d
STOT SE 3	H336
STOT SE 3	H335

#### Procedura di classificazione:

Basato su dati o valutazione di prodotto
Basato su dati o valutazione di prodotto
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo

# **SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## **CHP Härter**

Versione		Data di revisione:	Data ultima edizione: 30.06.2022
2.3	IT / IT	05.12.2023	Data della prima edizione: 29.07.2019

---

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

IT / IT