



**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Data di compilazione: 12.07.2022

Revisione: 12.07.2022

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** **Heraenium CE, EH, NF, Laser, P, Pw, Sun**

· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Non sono disponibili altre informazioni.

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Produzione di protesi dentaria

· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

· **Produttore/fornitore:**

Kulzer GmbH

Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany)

Tel.: +49 (0)800 4372522

· **Informazioni fornite da:** E-Mail: [msds@kulzer-dental.com](mailto:msds@kulzer-dental.com)

· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Resp. Sens. 1 H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Muta. 2 H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

Carc. 1B H350 Può provocare il cancro.

Repr. 1B H360F Può nuocere alla fertilità.

Aquatic Chronic 4 H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **2.2 Elementi dell'etichetta**

· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

· **Pittogrammi di pericolo**



GHS08

· **Avvertenza Pericolo**

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

cobalto

· **Indicazioni di pericolo**

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

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

H350 Può provocare il cancro.

H360F Può nuocere alla fertilità.

H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **Consigli di prudenza**

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P280 Indossare guanti di protezione / occhiali di protezione.

P280 Indossare indumenti protettivi.

(continua a pagina 2)



**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Data di compilazione: 12.07.2022

Revisione: 12.07.2022

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

**Denominazione commerciale: Heraenium CE, EH, NF, Laser, P, Pw, Sun**

(Segue da pagina 1)

P284 [Quando la ventilazione del locale è insufficiente] indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: 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.

**· Ulteriori dati:**

Usò ristretto agli utilizzatori professionali.

**· 2.3 Altri pericoli**

Durante i processi di saldatura e saldatura possono verificarsi in seguito, il metallo fuso e il calore UV/IR possono causare ustioni o incendi. Cromo:

Saldatura e molatura producono fumo e polvere. Può svilupparsi ossido di cromo (VI), classificato come cancerogeno, polveri sottili e ozono. Il cromato di sodio può formarsi durante la saldatura.

Il cromato di sodio ha la seguente classificazione:

Classificazione cromato di sodio (Questa classificazione si applica solo al cromato di sodio puro.)

H 350 Può provocare il cancro.

H 340 Può provocare alterazioni genetiche.

H 360FD Può nuocere alla fertilità. Può danneggiare il nascituro.

H 330 Pericolo di morte se inalato.

H 301 Tossico per ingestione.

H 372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H 312 Nocivo a contatto con la pelle.

H 314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H 334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

H 317 Può causare reazioni allergiche alla pelle.

H 410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetto a lungo termine.

La proporzione di cromato di sodio nei fumi di saldatura dipende dall'elettrodo, dal materiale da saldare e dalle condizioni di saldatura. Non si può qui valutare quale delle suddette proprietà possedga effettivamente il fumo di saldatura.

Nota sull'etichettatura:

In quanto lega, il prodotto non necessita di etichettatura secondo le normative CE o le rispettive leggi nazionali. Sebbene questo prodotto non richieda etichettatura, si consiglia di seguire i consigli di sicurezza.

**· Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

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

**· 3.2 Miscela**

· **Descrizione:** -

**· Sostanze pericolose:**

CAS: 7440-48-4 EINECS: 231-158-0	cobalto Resp. Sens. 1, H334; Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350; Repr. 1B, H360F Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413	≥25-≤75%
CAS: 7440-47-3 EINECS: 231-157-5	cromo sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	≥0-≤50%

(continua a pagina 3)



**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Data di compilazione: 12.07.2022

Revisione: 12.07.2022

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

**Denominazione commerciale: Heraenium CE, EH, NF, Laser, P, Pw, Sun**

(Segue da pagina 2)

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

#### **SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

· **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

· **Inalazione:**

Portare la persona da soccorrere all'aria aperta e coricare a terra.

After inhalation of smoke, vapors and dust get fresh air and see a doctor.

· **Contatto con la pelle:**

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

Sottoporre a cure mediche

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

· **Contatto con gli occhi**

Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.

Sottoporre a cure mediche.

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

· **Ingestione:** Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Manifestazioni allergiche

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

Non sono disponibili altre informazioni.

#### **SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**

· **5.1 Mezzi di estinzione**

· **Mezzi di estinzione idonei:**

Polvere calcarea

Sabbia asciutta

Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

· **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:**

Polvere.

Anidride carbonica

· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.

· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

· **Mezzi protettivi specifici:** Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

· **Altre indicazioni -**

#### **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

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

In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.

Garantire una sufficiente ventilazione.

Indossare abbigliamento protettivo personale

· **6.2 Precauzioni ambientali:**

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature, cave o cantine.

· **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:** Raccogliere con mezzi meccanici.

· **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

(continua a pagina 4)



**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Data di compilazione: 12.07.2022

Revisione: 12.07.2022

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

**Denominazione commerciale: Heraenium CE, EH, NF, Laser, P, Pw, Sun**

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

(Segue da pagina 3)

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**  
evitare il contatto con gli occhi e con la pelle  
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.  
Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.
  - **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
  - **Stoccaggio:**
    - **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**  
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.
    - **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
    - **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Nessuno.
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale**

· **8.1 Parametri di controllo**

· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**

**7440-48-4 cobalto**

TWA Valore a lungo termine: 0,02 mg/m<sup>3</sup>  
A3, IBE (come Co)

**7440-47-3 cromo**

TWA Valore a lungo termine: 0,5 mg/m<sup>3</sup>  
metallo e Cromo III, A4

VL Valore a lungo termine: 0,5 mg/m<sup>3</sup>

· **Componenti con valori limite biologici:**

**7440-48-4 cobalto**

IBE 15 µg/l  
Campioni: urine  
Momento del prelievo: a fine turno a fine settimana lavorativa  
Indicatore biologico: cobalto

1 µg/l  
Campioni: sangue  
Momento del prelievo: a fine turno a fine settimana lavorativa  
Indicatore biologico: cobalto

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· **8.2 Controlli dell'esposizione**

- **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7
- **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
  - **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**  
Durante il lavoro è vietato mangiare e bere.  
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.  
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.  
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

(continua a pagina 5)



**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Data di compilazione: 12.07.2022

Revisione: 12.07.2022

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

**Denominazione commerciale: Heraenium CE, EH, NF, Laser, P, Pw, Sun**

(Segue da pagina 4)

· **Protezione respiratoria**

ABEK-P3 (EN14387)

Filtro P1.

Si consiglia l'uso della maschera protettiva.

· **Protezione delle mani**

Per lavori di saldatura: utilizzare guanti da saldatura (DIN 4841-4, EN 12477).

sono appropriati guanti di protezione per sostanze chimiche, come è stato testato secondo la norma EN 374

Se contatto con la pelle non può essere impedito, usare guanti protettivi per evitare sensibilizzazione possibile.

Controllare prima di ogni uso che i guanti protettivi corrispondono al loro stato regolare. raccomandato

· **Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

· **Per il contatto continuo per un massimo di 15 minuti sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**

Gomma butilica

Gomma nitrilica

· **Protezione degli occhi/del volto**

protezione degli occhi (EN 166)

Occhiali protettivi a tenuta.

· **Tuta protettiva:** Indumenti protettivi leggeri.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

· **Indicazioni generali**

· **Stato fisico**

solido

· **Colore:**

color argento

· **Odore:**

inodore

· **Soglia olfattiva:**

Non definito.

· **Punto di fusione/punto di congelamento:** 1380 °C

· **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**

>999 °C

· **Infiammabilità**

Non definito.

· **Limite di esplosività inferiore e superiore**

· **inferiore:**

Non definito.

· **superiore:**

Non definito.

· **Punto di infiammabilità:**

non applicabile

· **Temperatura di decomposizione:**

Non definito.

· **ph**

La miscela non è solubile (in acqua).

· **Viscosità:**

· **Viscosità cinematica**

Non applicabile.

· **dinamica:**

Non applicabile.

(continua a pagina 6)



**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Data di compilazione: 12.07.2022

Revisione: 12.07.2022

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

**Denominazione commerciale: Heraenium CE, EH, NF, Laser, P, Pw, Sun**

(Segue da pagina 5)

<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Solubilità</b></li><li>· <b>Acqua:</b> insolubile</li><li>· <b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b> Non definito.</li><li>· <b>Tensione di vapore:</b> Non applicabile.</li><li>· <b>Densità e/o densità relativa</b></li><li>· <b>Densità a 20 °C:</b> 8,25 g/cm<sup>3</sup></li><li>· <b>Densità relativa</b> Non definito.</li><li>· <b>Densità di vapore:</b> Non applicabile.</li><li>· <b>Caratteristiche delle particelle</b> Vedere punto 3.</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>9.2 Altre informazioni</b> Non sono disponibili altre informazioni.</li><li>· <b>Aspetto:</b></li><li>· <b>Forma:</b> solido</li><li>· <b>Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza</b></li><li>· <b>Temperatura di autoaccensione:</b> Prodotto non autoinfiammabile.</li><li>· <b>Proprietà esplosive:</b> Prodotto non esplosivo. Non definito.</li><li>· <b>Tenore del solvente:</b></li><li>· <b>Contenuto solido:</b> 100,0 %</li><li>· <b>Cambiamento di stato</b></li><li>· <b>Velocità di evaporazione</b> Non applicabile.</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Informazioni relative alle classi di pericoli fisici</b></li><li>· <b>Esplosivi</b> vien meno</li><li>· <b>Gas infiammabili</b> vien meno</li><li>· <b>Aerosol</b> vien meno</li><li>· <b>Gas comburenti</b> vien meno</li><li>· <b>Gas sotto pressione</b> vien meno</li><li>· <b>Liquidi infiammabili</b> vien meno</li><li>· <b>Solidi infiammabili</b> vien meno</li><li>· <b>Sostanze e miscele autoreattive</b> vien meno</li><li>· <b>Liquidi piroforici</b> vien meno</li><li>· <b>Solidi piroforici</b> vien meno</li><li>· <b>Sostanze e miscele autoriscaldanti</b> vien meno</li><li>· <b>Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b> vien meno</li><li>· <b>Liquidi comburenti</b> vien meno</li><li>· <b>Solidi comburenti</b> vien meno</li><li>· <b>Perossidi organici</b> vien meno</li><li>· <b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b> vien meno</li><li>· <b>Esplosivi desensibilizzati</b> vien meno</li></ul>	

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Condizioni da evitare:**  
Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.

(continua a pagina 7)



**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Data di compilazione: 12.07.2022

Revisione: 12.07.2022

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

**Denominazione commerciale: Heraenium CE, EH, NF, Laser, P, Pw, Sun**

(Segue da pagina 6)

- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:**  
Acidi forti  
molto comburente  
basi forti
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
In caso di incendio si possono liberare:  
Fumo di ossidi di metallo
- **Ulteriori dati:** -

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**  
· **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

**7440-48-4 cobalto**

Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)
---------	------	-------------------------------

**7440-47-3 cromo**

Orale	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 420)
-------	------	-------------------------------

Per inalazione	LC50/4 h	>5,41 mg/l (rat) (OECD 403)
----------------	----------	-----------------------------

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**  
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.  
Può provocare una reazione allergica cutanea.
- **Mutagenicità sulle cellule germinali** Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
- **Cancerogenicità** Può provocare il cancro.
- **Tossicità per la riproduzione** Può nuocere alla fertilità.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Ulteriori dati tossicologici:**
  - **Effetti acuti (tossicità acuta, irritazione e corrosività)**  
L'inalazione di fumi e fumi generati durante la saldatura/brasatura può causare febbre da fumi metallici. I sintomi possono comparire dopo 4 - 12 ore. (mal di testa, vertigini, secchezza, tosse, nausea e febbre).
  - **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**  
Muta. 2, Carc. 1B, Repr. 1B

- **11.2 Informazioni su altri pericoli**

· **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 8)



**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Data di compilazione: 12.07.2022

Revisione: 12.07.2022

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

**Denominazione commerciale: Heraenium CE, EH, NF, Laser, P, Pw, Sun**

(Segue da pagina 7)

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

- **12.1 Tossicità**
  - **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
  - **PBT:** Non applicabile.
  - **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**  
Vedere la sezione 11 per informazioni in merito alle proprietà dannose sul sistema endocrinale.
- **12.7 Altri effetti avversi**
  - **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
    - **Ulteriori indicazioni:**  
Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature, anche in piccole dosi.  
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di quantità minime di prodotto.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
  - **Consigli:**  
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature  
Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
- **Catalogo europeo dei rifiuti**

18 01 06	sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose
----------	---
- **Imballaggi non puliti:**
  - **Consigli:**  
L'imballaggio può essere riutilizzato in seguito a pulitura o può esserne riciclato il materiale.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

- **14.1 Numero ONU o numero ID**
  - **ADR, ADN, IMDG, IATA** vien meno
- **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**
  - **ADR, ADN, IMDG, IATA** vien meno
- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
  - **ADR, ADN, IMDG, IATA**
  - **Classe** vien meno
- **14.4 Gruppo d'imballaggio**
  - **ADR, IMDG, IATA** vien meno
- **14.5 Pericoli per l'ambiente**
  - **Marine pollutant:** No
- **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non applicabile.

(continua a pagina 9)





**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Data di compilazione: 12.07.2022

Revisione: 12.07.2022

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

**Denominazione commerciale: Heraenium CE, EH, NF, Laser, P, Pw, Sun**

(Segue da pagina 8)

- |   |                  |
|---|------------------|
| · <b>14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b> | Non applicabile. |
| · <b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>                                       | -                |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | vien meno        |

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

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

· **Direttiva 2012/18/UE**

- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 200 t**
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 500 t**

· **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

- **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

nessuna informazione disponibile

- **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

nessuna informazione disponibile

- **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

Nessuno dei componenti è contenuto.

- **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

Nessuno dei componenti è contenuto.

- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

· **Fraasi rilevanti**

- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
- H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
- H350 Può provocare il cancro.
- H360F Può nuocere alla fertilità.
- H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- **Data della versione precedente:** 16.05.2022

- **Numero di versione della versione precedente:** 3

· **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

(continua a pagina 10)



**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Data di compilazione: 12.07.2022

Revisione: 12.07.2022

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

**Denominazione commerciale: Heraenium CE, EH, NF, Laser, P, Pw, Sun**

(Segue da pagina 9)

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Resp. Sens. 1: Sensibilizzazione delle vie respiratorie – Categoria 1*

*Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1*

*Muta. 2: Mutagenicità sulle cellule germinali – Categoria 2*

*Carc. 1B: Cancerogenicità – Categoria 1B*

*Repr. 1B: Tossicità per la riproduzione – Categoria 1B*

*Aquatic Chronic 4: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 4*

**\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT