

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Saldatura D'oro Con Fluente Incorporato

Data di revisione: 20.03.2020

N. del materiale: 380-600-50

Pagina 1 di 9

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Saldatura D'oro Con Fluente Incorporato

Ulteriori nome commerciale

Articolo No.: 380-600-50

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

Sistema sanitario.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta: DENTAURUM GmbH & Co. KG

Indirizzo: Turnstr. 31

Città: D-75228 Ispringen

Telefono: +49 7231 803 0

Telefax: +49 7231 803 295

E-Mail: info@dentaurum.de

Internet: www.dentaurum.com

Ulteriori dati

Numero telefonico di emergenza:

07:00 - 16:15 (Mo - Do), 07:00 - 13:15 (Fr) +49 7231 803 213

16:15 - 18:00 (Mo - Do), 13:15 - 18:00 (Fr) +49 7231 803 0

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Categorie di pericolo:

Tossicità acuta: Acute Tox. 4

Corrosione/irritazione cutanea: Skin Corr. 1B

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Dam. 1

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Skin Sens. 1

Cancerogenicità: Carc. 2

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta: STOT RE 1

Indicazioni di pericolo:

Nocivo se ingerito.

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Sospettato di provocare il cancro.

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

2.2. Elementi dell'etichetta**Regolamento (CE) n. 1272/2008****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

nichel

bifluoruro di potassio potassio bifluoruro

Avvertenza: Pericolo**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H302

Nocivo se ingerito.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Saldatura D'oro Con Fluente Incorporato

Data di revisione: 20.03.2020

N. del materiale: 380-600-50

Pagina 2 di 9

| | |
|------|---|
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H351 | Sospettato di provocare il cancro. |
| H372 | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |

Consigli di prudenza

| | |
|----------------|--|
| P260 | Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. |
| P280 | Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. |
| 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 o fare una doccia. |
| 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. |
| P310 | Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. |

2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscele****Caratterizzazione chimica**

Au 77,8%, Ni 16,2%, Zn 6%

Componenti pericolosi

| N. CAS | Nome chimico | | | Quantità |
|------------|--|--------------|----------|--------------|
| | N. CE | N. indice | N. REACH | |
| | Classificazione-GHS | | | |
| 7440-02-0 | nichel | | | >10 - <=20 % |
| | 231-111-4 | 028-002-00-7 | | |
| | Carc. 2, Skin Sens. 1, STOT RE 1; H351 H317 H372 | | | |
| 10043-35-3 | acido borico | | | >1 - <=5 % |
| | 233-139-2 | 005-007-00-2 | | |
| | Repr. 1B; H360FD | | | |
| 7789-29-9 | bifluoruro di potassio potassio bifluoruro | | | >1 - <=5 % |
| | 232-156-2 | 009-008-00-9 | | |
| | Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B; H301 H314 | | | |

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

Ulteriori dati

La miscela contiene le seguenti sostanze altamente problematiche (SVHC) riportate nella candidate list conformemente all'articolo 59 del regolamento REACH: Borsäure

SEZIONE 4: misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi! Portare la persona colpita fuori dalla zona di pericolo e stenderla.

In seguito ad inalazione

Provvedere all'apporto di aria fresca. Se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale. Non far ricorso alla respirazione bocca a bocca, bocca a naso e non utilizzare sacchi polmone o respiratori. Consultare immediatamente il medico.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Saldatura D'oro Con Fluente Incorporato

Data di revisione: 20.03.2020

N. del materiale: 380-600-50

Pagina 3 di 9

In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con polietilenglicole e quindi con acqua. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Necessario trattamento medico. Dopo il contatto con prodotto fuso rinfrescare subito con acqua la parte interessata della pelle.

In seguito a 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.

In seguito ad ingestione

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua. NON provocare il vomito. Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi: Perforazione dello stomaco. Consultare immediatamente il medico. Non somministrare neutralizzanti.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non ci sono informazioni disponibili.

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**

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

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non infiammabile.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria. Tuta da protezione completa.

Ulteriori dati

Abbatte gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Evitare il sviluppo di polvere. Non respirare le polveri. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare equipaggiamento di protezione personale.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

Raccogliere meccanicamente. Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Evitare il sviluppo di polvere. Non respirare le polveri.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Saldatura D'oro Con Fluente Incorporato

Data di revisione: 20.03.2020

N. del materiale: 380-600-50

Pagina 4 di 9

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Non sono necessarie misure speciali.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare sotto chiave. Conservare in un posto accessibile solo a persone autorizzate. In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non sono necessarie misure speciali.

7.3. Usi finali particolari

Sistema sanitario.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)**

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | ppm | mg/m ³ | fib/cm ³ | Categoria | Provenienza |
|-----------|----------------------------|-----|-------------------|---------------------|-----------|-------------|
| 7440-02-0 | Nichel - elemento, metallo | - | 1,5 | | 8 ore | ACGIH-2002 |

8.2. Controlli dell'esposizione**Controlli tecnici idonei**

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare le polveri.

Misure generali di protezione ed igiene

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare né bere durante l'impiego. Cautela! Metallo/vetro fuso caldo. Evitare il contatto con la pelle.

Protezioni per occhi/volto

Adatta protezione per gli occhi: occhiali a maschera.

Protezione delle mani

Raccomandazione:

Vollkontakt z. B.: Dermatril 740 (Fa. KCL)

Materiale appropriato: Nitrile

Spessore del materiale del guanto: 0,11 mm

tempo di apertura: > 480 min

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Protezione della pelle

Usare indumenti protettivi adatti.

Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Saldatura D'oro Con Fluente Incorporato

Data di revisione: 20.03.2020

N. del materiale: 380-600-50

Pagina 5 di 9

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

| | | |
|---------------|----------------|-----------------|
| Stato fisico: | solido/a | |
| Colore: | grigio argento | |
| Odore: | inodore | |
| Valore pH: | | non determinato |

Cambiamenti in stato fisico

| | | |
|--|--|-----------------|
| Punto di fusione: | | non determinato |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: | | non determinato |
| Punto di infiammabilità: | | non applicabile |

Infiammabilità

| | | |
|---------|--|-----------------|
| Solido: | | non determinato |
| Gas: | | non applicabile |

| | | |
|----------------------------------|--|-----------------|
| Inferiore Limiti di esplosività: | | non determinato |
| Superiore Limiti di esplosività: | | non determinato |

Temperatura di autoaccensione

| | | |
|---------|--|-----------------|
| Solido: | | non determinato |
| Gas: | | non applicabile |

| | | |
|--------------------------------|--|-----------------|
| Temperatura di decomposizione: | | non determinato |
|--------------------------------|--|-----------------|

Proprieta' comburenti (ossidanti)

Non comburente.

| | | |
|-------------------|--|-----------------|
| Pressione vapore: | | non determinato |
|-------------------|--|-----------------|

| | | |
|----------|--|-----------------|
| Densità: | | non determinato |
|----------|--|-----------------|

| | | |
|-----------------|---|--|
| Idrosolubilità: | Non occorre alcun esame dal momento che la sostanza è notoriamente insolubile in acqua. | |
|-----------------|---|--|

Solubilità in altri solventi

non determinato

| | | |
|-------------------------------|--|-----------------|
| Coefficiente di ripartizione: | | non determinato |
|-------------------------------|--|-----------------|

| | | |
|--------------------|--|-----------------|
| Densità di vapore: | | non determinato |
|--------------------|--|-----------------|

| | | |
|---------------------------|--|-----------------|
| Velocità di evaporazione: | | non determinato |
|---------------------------|--|-----------------|

9.2. Altre informazioni

| | | |
|-----------------------------|--|-----------------|
| Contenuto dei corpi solidi: | | non determinato |
|-----------------------------|--|-----------------|

Temperatura di lavoro: 870-910°C

SEZIONE 10: stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non ci sono particolari pericoli da indicare.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Saldatura D'oro Con Fluente Incorporato

Data di revisione: 20.03.2020

N. del materiale: 380-600-50

Pagina 6 di 9

10.4. Condizioni da evitare

nessuni/nessuno

10.5. Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

nessuni/nessuno

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta**

Nocivo se ingerito.

ATEmix calcolato

ATE (orale) 2000,0 mg/kg

| N. CAS | Nome chimico | | | | |
|------------|--|-------------------|----------|--------------------|--------|
| | Via di esposizione | Dosi | Specie | Fonte | Metodo |
| 7440-02-0 | nichel | | | | |
| | orale | DL50 > 9000 mg/kg | Ratto | | |
| 10043-35-3 | acido borico | | | | |
| | orale | DL50 > 2600 mg/kg | Ratto | OECD 401 | |
| | cutanea | DL50 > 2000 mg/kg | Coniglio | FIFRA (40 CFR 163) | |
| 7789-29-9 | bifluoruro di potassio potassio bifluoruro | | | | |
| | orale | ATE 100 mg/kg | | | |

Irritazione e corrosività

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Effetti sensibilizzanti

Può provocare una reazione allergica cutanea. (Ni)

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Sospettato di provocare il cancro. (Ni)

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

Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (Ni)

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Ulteriori dati per le analisi

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela!

SEZIONE 12: informazioni ecologiche**12.1. Tossicità**

Il prodotto non è: Ecotossico.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Saldatura D'oro Con Fluente Incorporato

Data di revisione: 20.03.2020

N. del materiale: 380-600-50

Pagina 7 di 9

| N. CAS | Nome chimico | | | | | |
|------------|----------------------------------|-----------------|-----------|--------------------------------------|--------------------|--------|
| | Tossicità in acqua | Dosi | [h] [d] | Specie | Fonte | Metodo |
| 7440-02-0 | nichel | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 > 100 mg/l | 96 h | Danio rerio | | |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r 100 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum | | |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 > 100 mg/l | 48 h | Daphnia magna | | |
| 10043-35-3 | acido borico | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 79,7 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | EPA OPPTS 850.1075 | |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 93 mg/l | 48 h | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) | OECD Guideline 202 | |
| | Tossicità per i pesci | NOEC 6,4 mg/l | 34 d | Brachydanio rerio | OECD Guideline 210 | |
| | Tossicità per le crustacea | NOEC 31,6 mg/l | 21 d | Lampsilis siliquoidea | ASTM E 2455-6 | |

12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato esaminato.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato esaminato.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

| N. CAS | Nome chimico | Log Pow |
|------------|--------------|---------|
| 10043-35-3 | acido borico | -1,09 |

BCF

| N. CAS | Nome chimico | BCF | Specie | Fonte |
|------------|--------------|-------|--------------------------|-------|
| 10043-35-3 | acido borico | < 0.1 | Oncorhynchus tshawytscha | |

12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è stato esaminato.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non è stato esaminato.

12.6. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

Ulteriori dati

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Solubilità in acqua (g/l): Non occorre alcun esame dal momento che la sostanza è notoriamente insolubile in acqua.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali. Per il riciclaggio rivolgersi alla borsa dei rifiuti.

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Saldatura D'oro Con Fluente Incorporato

Data di revisione: 20.03.2020

N. del materiale: 380-600-50

Pagina 8 di 9

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non ci sono informazioni disponibili.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

non applicabile

Trasporti/Dati ulteriori

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione UE**

Autorizzazioni (REACH, allegato XIV):

Sostanze estremamente preoccupanti, SVHC (REACH, articolo 59):
acido boricco

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 27: nichel
Iscrizione 30: acido boricco**Ulteriori dati**

Da osservare: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro:

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

Resorbimento dalla pelle/sensibilizzazione:

Provoca ipersensibilità.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: altre informazioni**Abbreviazioni ed acronimi**

ADR: Accord européen sur le transport 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 Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Saldatura D'oro Con Fluente Incorporato

Data di revisione: 20.03.2020

N. del materiale: 380-600-50

Pagina 9 di 9

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

| Classificazione | Procedura di classificazione |
|---------------------|------------------------------|
| Acute Tox. 4; H302 | Metodo di calcolo |
| Skin Corr. 1B; H314 | Metodo di calcolo |
| Eye Dam. 1; H318 | Metodo di calcolo |
| Skin Sens. 1; H317 | Metodo di calcolo |
| Carc. 2; H351 | Metodo di calcolo |
| STOT RE 1; H372 | Metodo di calcolo |

Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

| | |
|--------|---|
| H301 | Tossico se ingerito. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H351 | Sospettato di provocare il cancro. |
| H360FD | Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto. |
| H372 | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |

Ulteriori dati

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.

(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)