



SCHEDA DI SICUREZZA

Questa scheda di dati di sicurezza conforme allegato II di 830/2015 che modifica EC n. 1907/2006, CLP 1272/2008 direttiva, anche in conformita con ISO 11014-1 e ANSI Z400.1

OK Tigrod 316L

Rilasciato: 2018-01-14

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale	OK Tigrod 316L
------------------	----------------

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

Utilizzo	Saldatura ad arco
----------	-------------------

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

SDS creata da	TDS Team
---------------	----------

Fornitore	ESAB DENTON
-----------	-------------

Indirizzo	2800 Airport Road Denton, TX 76207
-----------	---------------------------------------

Telefono	1-800-372-2123
----------	----------------

Indirizzo email	sdsrequest@esab.com
-----------------	---------------------

Pagina web	www.esab.com
------------	--------------

1.4. Numero telefonico di emergenza

1-800-372-2123

Disponibile fuori dell'orario d'ufficio	No
---	----

Altro

Classificazione: EN ISO 14343-A: G 19 12 3 L Si
SFA/AWS A5.9: ER316LSi

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto non è classificato

2.2. Elementi dell'etichetta

Il prodotto non richiede etichettatura



SCHEDA DI SICUREZZA

Questa scheda di dati di sicurezza conforme allegato II di
830/2015 che modifica EC n. 1907/2006, CLP 1272/2008
direttiva, anche in conformita con ISO 11014-1 e ANSI
Z400.1

OK Tigrod 316L

Rilasciato: 2018-01-14

2.3. Altri pericoli

Questo prodotto contiene nichel, che è classificato come tossico a seguito di inalazione prolungata, sensibilizzante della pelle e sospetto cancerogeno. Questo prodotto contiene cobalto, che è un probabile cancerogeno e può causare sensibilizzazione per inalazione e contatto cutaneo, ed effetti dannosi all'ambiente acquatico nel lungo periodo. Nella forma in cui queste sostanze sono presenti nel prodotto, esse non contribuiscono a classificare pericoloso il prodotto stesso. Il contatto cutaneo non è normalmente pericoloso ma dovrebbe essere evitato per prevenire possibili reazioni allergiche.

I portatori di pacemaker non devono avvicinarsi alle zone di esecuzione di operazioni di saldatura o taglio finché non abbiano consultato il loro medico ed ottenuto informazioni dal costruttore del pacemaker stesso.

Quando questo prodotto è usato in un processo di saldatura, i rischi maggiori sono: calore, radiazioni, shock elettrico e fumi di saldatura.

Fumi: La lunga esposizione ai fumi di saldatura può portare a sintomi quali: febbre da fumi, capogiro, nausea, irritazione di naso, gola e occhi. La cronica esposizione può limitare la funzione polmonare. Prolungata inalazione dei composti di nickel e cromo al di sopra dei limiti di esposizione può causare il cancro. Sovraesposizione a manganese e ai composti di manganese al di sopra dei limiti di esposizione può causare danni irreversibili al sistema nervoso centrale, incluso il cervello; Sintomi di questa situazione possono essere discorsi confusi, apatia, tremori, debolezza muscolare, disturbi psicologici ed andatura traballante. disturbi psicologici e andatura spastica

Questo prodotto contiene sostanze che possono essere sensibilizzanti.

Calore: Spruzzi e metallo fuso possono causare bruciature e generare incendi.

Radiazioni: L'arco elettrico può severamente danneggiare occhi e pelle.

Elettricità: Lo shock elettrico può uccidere.

Altro

Sommario delle Emergenze: Filo o bacchette metalliche di vari colori. Questo prodotto è normalmente considerato non pericoloso nella forma in cui è spedito. Indossare guanti durante la movimentazione per prevenire tagli ed abrasioni.



SCHEDA DI SICUREZZA

Questa scheda di dati di sicurezza conforme allegato II di 830/2015 che modifica EC n. 1907/2006, CLP 1272/2008 direttiva, anche in conformita con ISO 11014-1 e ANSI Z400.1

OK Tigrod 316L

Rilasciato: 2018-01-14

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Nome chimico	Numero CAS (Chemical Abstracts Service) Numero CE Numero REACH	Concentrazione	Classificazione	R-frase H-frase
Ferro	7439-89-6 231-096-4 Registered	60 - 70%	- -	- -
Cromo*	7440-47-3 231-157-5 -	15 - 20%	- -	- -
Nichel	7440-02-0 231-111-4 -	10 - 15%	- Carc. 2, Skin Sens. 1, STOT RE 1	- H317, H351, H372
Molibdeno	7439-98-7 231-107-2 -	2 - 5%	- -	- -
Manganese	7439-96-5 231-105-1 -	1 - 3%	- -	- -
Silicio	7440-21-3 231-130-8 -	<1%	- -	- -
Cobalto	7440-48-4 231-158-0 -	<0,5%	- Aquatic Chronic 4, Skin Sens. 1, Resp. Sens. 1	- H317, H334, H413
Rame	7440-50-8 231-159-6 -	<0,5%	- -	- -

Prodotto a base di

Questo prodotto è un filo metallico continuo.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Shock elettrico Spegner e disconnettere l'alimentazione. Utilizzare un mezzo non conduttivo per allontanare l'infortunato dal contatto con parti vive o fili. Se non respira, praticare respirazione artificiale, preferibilmente bocca bocca. Se non c'è battito cardiaco rilevabile, iniziare la Riamimazione Cardiopolmonare (CPR). Immediatamente chiamare un medico.

Inalazione

Se la respirazione si interrompe, eseguire respirazione artificiale e richiedere immediato intervento medico. Se la respirazione è difficoltosa, esporre all'aria pura e chiamare il medico.

Contatto con la pelle

Per scottature della pelle causate da irraggiamento, sciacquare immediatamente con acqua fresca. Richiedere intervento medico per scottature o irritazioni persistenti. Per rimuovere sporco o particelle, lavare con acqua e sapone.

Contatto con gli occhi

Per bruciature dovute a colpi d'arco, chiamare il medico. Per rimuovere sporco o fumi, sciacquare con acqua per almeno quindici minuti. Se il problema persiste, chiamare il medico.



SCHEDA DI SICUREZZA

Questa scheda di dati di sicurezza conforme allegato II di 830/2015 che modifica EC n. 1907/2006, CLP 1272/2008 direttiva, anche in conformita con ISO 11014-1 e ANSI Z400.1

OK Tigrod 316L

Rilasciato: 2018-01-14

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non applicabile

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

Non applicabile

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Nessuna raccomandazione specifica per prodotti di saldatura. Gli spruzzi di saldatura possono innescare incendi di materiali combustibili o infiammabili. Utilizzare i mezzi di estinzione raccomandati per i materiali in fiamme e per situazioni di incendio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non applicabile

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Attrezzature di protezione per i vigili del fuoco

Indossare maschere di respirazione poiche i fumi o i vapori possono essere pericolosi.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare sempre protezioni per mani, testa, occhi, orecchi e corpo, quali: guanti, grembiuli, gambali e bracciali da saldatore, protezioni degli occhi specifiche per saldatura e scarpe di sicurezza. Tenere sempre l'equipaggiamento pulito e asciutto.

6.2. Precauzioni ambientali

vedere sezione 13.

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

Parti solide possono essere raccolte e riposte in apposito contenitore. Liquidi o paste devono essere raccolti e travasati in appositi contenitori. Indossare adeguati dispositivi di protezione mentre si manipolano questi prodotti. Non smaltire come scarto.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione e immagazzinamento

vedere sezione 8/13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure preventive per manipolazione

Maneggiare con cura per evitare punture e tagli. Indossare guanti quando si maneggiano consumabili di saldatura. Evitare l'esposizione alle polveri. Non ingerire. Alcune persone possono essere allergiche a certi materiali. Conservare tutte le etichette di attenzione ed identificazione.



SCHEDA DI SICUREZZA

Questa scheda di dati di sicurezza conforme allegato II di 830/2015 che modifica EC n. 1907/2006, CLP 1272/2008 direttiva, anche in conformita con ISO 11014-1 e ANSI Z400.1

OK Tigrod 316L

Rilasciato: 2018-01-14

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Usi finali specifici

Mantenere separato da sostanze chimiche come acidi o basi forti che possano innescare reazioni chimiche

7.3. Usi finali particolari

Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Saldatura ad arco

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione

Utilizzare strumenti di monitoraggio delle condizioni di igiene industriale per assicurare che l'esposizione non superi i limiti nazionali applicabili. I seguenti limiti di esposizione possono essere utilizzati come linea guida. Se non diversamente indic Per informazioni sulla analisi dei fumi di saldatura riferirsi alla Sezione 10.

Limiti di esposizione nazionali

Ingrediente	Numero CAS	Numero CE	Valore Limite ponderato mg/m3-ppm		Valore Limite per brevi esposizioni mg/m3-ppm		Nota	Fonte	Anno
Molibdeno	7439-98-7	231-107-2	-	-	-	-	-	IFA GESTIS	2017
Cromo*	7440-47-3	231-157-5	-	-	-	-	-	IFA GESTIS	2017
Rame	7440-50-8	231-159-6	-	-	-	-	-	IFA GESTIS	2017
Ferro	7439-89-6	231-096-4	-	-	-	-	-	IFA GESTIS	2017
Manganese	7439-96-5	231-105-1	-	-	-	-	-	IFA GESTIS	2017
Silicio	7440-21-3	231-130-8	-	-	-	-	-	IFA GESTIS	2017
Nichel	7440-02-0	231-111-4	-	-	-	-	-	IFA GESTIS	2017
Cobalto	7440-48-4	231-158-0	-	-	-	-	-	IFA GESTIS	2017

8.2. Controlli dell'esposizione

Non applicabile

Altro

Evitare esposizioni ai fumi di saldatura, alle radiazioni, agli spruzzi, allo shock elettrico, ai materiali ad alta temperatura e alle polveri. Istruire i saldatori ad evitare contatti con parti elettriche scoperte e a isolare ogni parte conduttrice.

Ventilazione

Quando si salda o si brasa in uno spazio confinato o dove le aspirazioni localizzate o la ventilazione non siano sufficienti, usare la maschera a casco o la maschera respiratore. Prestare particolare attenzione quando si salda acciaio verniciato o rivestito poiché sostanze pericolose possono venir emesse. Assicurare sufficiente ventilazione ed estrazione, od entrambi, nella zona dell'arco, per mantenere l'area di respiro del saldatore libera da fumi e gas di saldatura.



SCHEDA DI SICUREZZA

Questa scheda di dati di sicurezza conforme allegato II di
830/2015 che modifica EC n. 1907/2006, CLP 1272/2008
direttiva, anche in conformita con ISO 11014-1 e ANSI
Z400.1

OK Tigrod 316L

Rilasciato: 2018-01-14

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Solido, non volatile di diverso colore.
Aspetto, colore	Non applicabile
Aspetto, lo stato fisico	Non applicabile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non applicabile
Densità di vapore	Non applicabile
Densità relativa	Non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas)	Non applicabile
Limite superiore/inferiore di infiammabilità o esplosione	Non applicabile
Odore	Non applicabile
Pressione di vapore	Non applicabile
Proprietà esplosive	Non applicabile
Proprietà ossidanti	Non applicabile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non applicabile
Punto di fusione	>1000°C / >1800oF
Punto di fusione / congelamento	Non applicabile
Punto di infiammabilità	Non applicabile
Soglia di odore	Non applicabile
Solubilità	Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	Non applicabile
Temperatura di decomposizione	Non applicabile
Valore pH	Non applicabile
Velocità di evaporazione	Non applicabile
Viscosità	Non applicabile



SCHEDA DI SICUREZZA

Questa scheda di dati di sicurezza conforme allegato II di
830/2015 che modifica EC n. 1907/2006, CLP 1272/2008
direttiva, anche in conformita con ISO 11014-1 e ANSI
Z400.1

OK Tigrod 316L

Rilasciato: 2018-01-14

9.2. Altre informazioni

Non applicabile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività

Contatto con sostanze chimiche quali acidi e basi forti potrebbe generare gas.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non applicabile

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare

Questo prodotto e da usarsi solo per saldare.

10.5. Materiali incompatibili

Non applicabile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi

Quando questo prodotto e utilizzato in un processo di saldatura, i prodotti pericolosi da decomposizione includono quelli generati dalla volatilizzazione, reazione ed ossidazione dei materiali listati nella sezione 3 e di quelli del metallo base e del rivestimento.

L'ammontare dei fumi generati da questo prodotto varia con i parametri di saldatura e la dimensione, ma generalmente non e superiore a 5-10 g/Kg di consumabile.

I fumi di questo prodotto contengono composti dei seguenti elementi chimici. Il rimanente non e analizzato , secondo gli standard disponibili.

Fe <40

Mn <20

Cr <15

Pb <0.1

Cu <1

Ni <10

Altro

Riferirsi ai limiti di esposizione ai composti dei fumi applicabili a livello nazionale includendo i limiti di esposizione per i composti dei fumi reperibili nella Sezione 8.

Una quantita significativa del cromo contenuto nei fumi puo essere cromo esavalente, che ha limite di esposizione molto basso in alcuni Stati.

Il manganese ed il nickel hanno limiti di esposizione bassi che in alcune nazioni possono essere facilmente superati.

I probabili costituenti dei fumi di saldatura includono ossidi di carbonio, ossidi di azoto ed ozono. Tutti i contaminanti attorno alla zona di saldatura possono essere influenzati dal processo di saldatura stesso e possono influire sulla composizione sulla quantita di fumi o gas prodotti.



SCHEDA DI SICUREZZA

Questa scheda di dati di sicurezza conforme allegato II di
830/2015 che modifica EC n. 1907/2006, CLP 1272/2008
direttiva, anche in conformita con ISO 11014-1 e ANSI
Z400.1

OK Tigrod 316L

Rilasciato: 2018-01-14

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni sugli Effetti Tossicologici

Il respirare fumi e gas di saldatura puo essere pericoloso per la salute. La classificazione dei fumi di saldatura risulta difficoltosa a causa dei diversi materiale base e rivestimenti, contaminazione dell'aria e dei processi stessi. L'Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC) ha classificato i fumi di saldatura come possibili cancerogeni per l'uomo (Gruppo 2B).

Tossicità acuta

Tossicità Acuta: Sovraesposizione ai fumi di saldatura porta a sintomi quali febbre da fumi metallici, nausea, capogiri, secchezza e irritazione di naso, gola e occhi.

Corrosione cutanea/irritazione cutanea

Nessun dato disponibile

Gravi danni oculari/irritazione oculare

Nessun dato disponibile

sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Nessun dato disponibile

Mutagenicità sulle cellule germinali

Nessun dato disponibile

Genotossicità

Nessun dato disponibile

Cancerogenicità

*Questo prodotto contiene sostanze che possono causare il cancro, che e/e classificato come cancerogeni per gli esseri umani secondo IARC.
Questo prodotto contiene o produce sostanze chimiche che, secondo lo Stato della California, causano cancro o difetti alla nascita (o altri rischi in fase di riproduzione). (California Health & Safety Code § 25249.5 et seq.)

Tossicità a dose ripetuta

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

LD50 orale

Nessun dato disponibile

LD50 Dermico

Nessun dato disponibile

LC50 Inalazione

Nessun dato disponibile

Vie di esposizione

Nessun dato disponibile

Altro

Effetti acuti

Nessun dato disponibile



SCHEDA DI SICUREZZA

Questa scheda di dati di sicurezza conforme allegato II di
830/2015 che modifica EC n. 1907/2006, CLP 1272/2008
direttiva, anche in conformita con ISO 11014-1 e ANSI
Z400.1

OK Tigrod 316L

Rilasciato: 2018-01-14

Effetto cronici

Tossicità Cronica: Continua sovraesposizione ai fumi di saldatura può limitare la funzionalità polmonare. Prolungata inalazione dei composti di nickel e cromo al di sopra dei limiti di esposizione può causare il cancro. Sovraesposizione a manganese e ai composti di manganese al di sopra dei limiti di esposizione può causare danni irreversibili al sistema nervoso centrale, incluso il cervello; Sintomi di questa situazione possono essere discorsi confusi, apatia, tremori, debolezza muscolare, disturbi psicologici ed andatura traballante. disturbi psicologici e andatura spastica
Il cobalto può causare il cancro e sensibilizzazione per inalazione e contatto cutaneo.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità acuta

Nessun dato disponibile

Tossicità

Nessun dato disponibile

Acquatico

Nessun dato disponibile

Terraneo

Nessun dato disponibile

Tossicità acuta sui pesci

Nessun dato disponibile

Tossicità acuta sulle alghe

Nessun dato disponibile

Tossicità acuta sui crostacei

Nessun dato disponibile

Tossicità cronica

Questo prodotto contiene cobalto, che è classificata da CLP direttiva regolamento (EC) n. 1272/2008, come organismi tossici per acquatici e può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

Degradazione / trasformazione

Nessun dato disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità

Nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun dato disponibile

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

Altro

Il materiale potrebbe degradare nel tempo e per esposizione agli agenti atmosferici, nei componenti che si originano dai consumabili e dai materiali in uso nei procedimenti di saldatura. Evitare di porlo in condizioni che potrebbero portare ad accumuli nel terreno o nel sottosuolo.



SCHEDA DI SICUREZZA

Questa scheda di dati di sicurezza conforme allegato II di
830/2015 che modifica EC n. 1907/2006, CLP 1272/2008
direttiva, anche in conformita con ISO 11014-1 e ANSI
Z400.1

OK Tigrod 316L

Rilasciato: 2018-01-14

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Considerazioni sullo smaltimento

Scaricare ogni prodotto, residuo, contenitore o involucri in maniera accettabile per l'ambiente, in completo accordo comunque con le Leggi nazionali e locali. Se possibile, utilizzare procedure di riciclaggio.
USA RCRA: Il prodotto non utilizzato o i residui di prodotto contenenti cromo sono considerati rifiuti pericolosi quando smaltiti, RCRA caratteristica identificativa del rifiuto: D007 rifiuto tossico nocivo.
(<https://rcrainfo.epa.gov/rcrainfoweb/action/modules/main/glossary/waste.jsessionid=A98F2456754BC0CE970C52F4E3AA429F>)
I residui di saldatura potrebbero degradare e accumularsi nel terreno e nel sottosuolo.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

Non applicabile

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile

14.4. Gruppo di imballaggio

Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

Non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

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

Non applicabile



SCHEDA DI SICUREZZA

Questa scheda di dati di sicurezza conforme allegato II di
830/2015 che modifica EC n. 1907/2006, CLP 1272/2008
direttiva, anche in conformita con ISO 11014-1 e ANSI
Z400.1

OK Tigrod 316L

Rilasciato: 2018-01-14

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamenti UE

Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia europea per sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva del Consiglio 76/769/CEE e Commissione le direttive 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE.

Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, etichettatura e imballaggio delle sostanze e delle miscele, che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006

Regolamento (UE) 2015/830 della Commissione, del 28 maggio 2015, che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)

DIRETTIVA 2008/98/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO. del 19 novembre 2008. relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive.

Parlamento europeo e direttiva 94/62/CE del Consiglio, del 20 dicembre 1994 sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio.



SCHEDA DI SICUREZZA

Questa scheda di dati di sicurezza conforme allegato II di
830/2015 che modifica EC n. 1907/2006, CLP 1272/2008
direttiva, anche in conformita con ISO 11014-1 e ANSI
Z400.1

OK Tigrod 316L

Rilasciato: 2018-01-14

Altre normative, limitazioni e disposizioni di legge

Regolamenti di Polonia:

LEGGE del 25 febbraio 2011 su sostanze chimiche e loro miscele (GU n. 63, poz. 322).

Regolamento del ministro del lavoro e delle politiche sociali del 6 giugno 2014 sulla concentrazione massima ammissibile e intensita di agenti dannosi per la salute nell'ambiente di lavoro (DZ. u. z 2014, poz 817

La legge sui rifiuti del 14 dicembre 2012, Gazzetta delle leggi del 2013, articolo 21 con emendamenti

Legge del 13 giugno 2013 sulla gestione degli imballaggi e rifiuti di imballaggio (Gazzetta delle leggi del 2013, elemento 888

Regolamento del ministro dell'ambiente del 9 dicembre 2014 il catalogo dei rifiuti (Gazzetta delle leggi del 2014, elemento 1923).

Regolamento del ministro dell'economia del 21 dicembre 2005. Riguardante i requisiti essenziali per i dispositivi di protezione individuale (Gazzetta. Le leggi n. 259, elemento. 2173)

Regolamento del ministro della salute del 2 febbraio 2011 su prove e misurazioni di fattori nocivi per la salute nell'ambiente di lavoro (Gazzetta delle leggi 2011, n. 33, articolo 166).

USA Regolamenti:

USA: Questo prodotto contiene o produce sostanze chimiche che, secondo lo Stato della California, causano cancro o difetti alla nascita (o altri rischi in fase di riproduzione). (California Health & Safety Code § 25249.5 et seq.)

CERCLA/SARA Title III Quantita riportabili (RQs) e/o Quantita di Soglia pianificate (TPQs). Questo prodotto e una soluzione solida nella forma di un materiale solido Spargimenti o rilasci di qualunque ingrediente in qauntita pari o al di sopra del suo RQ richiedono immediata notificazione al National Response Center ed al Comitato locale di gestione delle Emergenze

EPCRA/SARA Titolo III 313, Chimici Tossici: I seguenti componenti metallici sono elencati come SARA 313 "Sostanze chimiche tossiche" e potenzialmente soggette al report annuale SARA 313. Vedere la Sezione 3 per il peso percentuale.

Manganese: 1.0 % concentrazione al minimo

Cromo: 1.0 % concentrazione al minimo

Nichel 0.1 % concentrazione al minimo

Cobalto 0,1% concentrazione minima

Rame: 1.0% concentrazione al minimo

Canada: Classificazione WHMIS: classe D; Divisione 2, suddivisione A

Inventari internazionali:

Australia: La sostanza (e) in questo prodotto e/sono in conformita con i requisiti di inventario di australiano inventario di chimica sostanze (AICS)

United States EPA Toxic Substances Control Act: Tutti i costituenti di questo prodotto sono sulla lista TSCA o non hanno le caratteristiche per essere inclusi

Legge canadese di protezione ambientale (CEPA): Tutti i costituenti di questo prodotto e/sono sulla lista di sostanza nazionali (DSL).

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile



SCHEDA DI SICUREZZA

Questa scheda di dati di sicurezza conforme allegato II di
830/2015 che modifica EC n. 1907/2006, CLP 1272/2008
direttiva, anche in conformita con ISO 11014-1 e ANSI
Z400.1

OK Tigrod 316L

Rilasciato: 2018-01-14

Altro

Leggere e comprendere le istruzioni del produttore, le norme di sicurezza dei propri addetti e le istruzioni relative alla salute e sicurezza sull'etichetta. Osservare ogni norma nazionale e locale. Quando si salda, prendere le opportune precauzioni per se e per gli altri.

ATTENZIONE: Fumi e gas da saldatura sono pericolosi per la tua salute e possono danneggiare i polmoni ed altri organi. Usare adeguata ventilazione!

Lo SHOCK ELETTRICO può uccidere. L'ARCO ELETTRICO e le SCARICHE ELETTRICHE possono danneggiare gli occhi e la pelle.

Indossare adeguate protezioni per testa, occhi e corpo.

SEZIONE 16: altre informazioni

Modifiche alla revisione precedente

La presente Scheda di dati di sicurezza è stata revisionata per delle modifiche alle Sezioni 1-16. This SDS supersedes...1027/05

Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati

Riferirsi alla pubblicazione ESAB "Welding and Cutting - Risks and Measures". F52-529 "Precauzioni e pratiche di sicurezza per saldatura ad arco e taglio" e F2035 "Precauzioni e pratiche di sicurezza per saldatura sotto gas, taglio e riscaldamento" disponibili presso la ESAB ed a: www.esab.it

Significato delle frasi

Aquatic Chronic 4 - Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico, categoria 4
Carc. 2 - Cancerogenicità Categoria di pericolo 2
Resp. Sens. 1 - Sensibilizzazione respiratoria Categoria di pericolo 1 (delle vie respiratorie)
Skin Sens. 1 - Sensibilizzazione cutanea Categoria di pericolo 1 (della pelle)
STOT RE 1 - Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta Categoria di pericolo 1
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H351 - Sospettato di provocare il cancro.
H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H413 - Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



SCHEDA DI SICUREZZA

Questa scheda di dati di sicurezza conforme allegato II di
830/2015 che modifica EC n. 1907/2006, CLP 1272/2008
direttiva, anche in conformita con ISO 11014-1 e ANSI
Z400.1

OK Tigrod 316L

Rilasciato: 2018-01-14

Altro

Altre informazioni

Stati Uniti: Contattare ESAB al sito www.esabna.com o al numero 1-800 ESAB-123 se si hanno domande in merito alla presente SDS. American National Standard Z49.1 Sicurezza nella saldatura e taglio, ANSI / AWS F1.5 Metodi per il campionamento e l'analisi dei gas da saldatura e processi alleati, ANSI/AWS F1.1 "Metodo per il campionamento di particelle sospese generate dai processi di saldatura e affini", AWSF3.2M/F3.2 "Guida all'aerazione per i fumi di saldatura", 550 North Le Jeune Road, Miami Florida 33135. Turvallisuus- ja terveystiedotuslehdet saatavana AWS: Itä osoitteesta www.aws.org.

OSHA Publication 2206 (29 C.F.R. 1910), U.S. Government Printing Office, Superintendent of Documents, P.O. Box 371954, Pittsburgh, PA 15250-7954

American Conference of Governmental Hygienists (ACGIH), Valori limite di soglia ed indici di esposizione biologica, 6500 Glenway Ave., Cincinnati, Ohio 45211, USA.

NFPA 51B "Standard per la prevenzione degli incendi durante le operazioni di saldatura, taglio ed altri lavori a caldo" pubblicato dalla National Fire Protection Association, 1 Batterymarch Park, Quincy, MA 02169

UK: WMA Publication 236 and 237, "Hazards from Welding fume", "The arc welder at work, some general aspects of health and safety".

Germany: Regulamentazione antinfortunistica BGV D1, "Saldatura, taglio e procedure correlate "

Canada: CSA Standard CAN/CSA-W117.2-01 "Sicurezza nei processi di saldatura, taglio e affini".

Questo prodotto è stato classificato seguendo i criteri di rischio del CPR e la scheda SDS contiene tutte le informazioni richieste dal CPR.

ESAB richiede agli utilizzatori di questo prodotto di leggere attentamente questa Scheda di dati di Sicurezza e di prendere consapevolezza della pericolosità e delle misure di sicurezza da adottare per limitare ogni rischio. Per promuovere un sicuro impiego del prodotto l'utilizzatore deve:

notificare dipendenti, agenti e appaltatori delle informazioni contenute in questa scheda dati di sicurezza ed eventuali informazioni su pericoli/sicurezza del prodotto. Fornire le stesse informazioni a ciascuno dei clienti per i prodotti

Richiedere a tali clienti di comunicare ai dipendenti e ai clienti gli stessi rischi di prodotti e le informazioni di sicurezza.

Le informazioni qui riportate sono fornite in buona fede e basate su dati tecnici che ESAB ritiene essere affidabili. Poiché le condizioni di utilizzo sono al di fuori del nostro controllo, non assumiamo alcuna responsabilità in relazione a qualsiasi utilizzo di queste informazioni e senza garanzia Espresso o implicito è dato. Contattare ESAB per maggiori informazioni.