



Tutti gli strumenti di taglio M.A. Ford

Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2020/878

Data di revisione: 31/03/2022

Data di pubblicazione: 18/03/2015

Versione: 2.0

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Articolo

Nome del prodotto : Tutti gli utensili da taglio M.A. Ford

Esenzione articolo: Questo prodotto soddisfa la definizione di articolo ai sensi dell'Articolo 3(3) del Regolamento REACH. L'articolo 3(3) definisce un articolo come: *un oggetto che durante la produzione riceve una forma, una superficie o una progettazione speciale che ne determina la funzione in misura maggiore rispetto alla sua composizione chimica.*

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

1.2.1. Principali usi identificati

Spec per uso industriale/professionale : Industriale.

Uso della sostanza/della miscela : Foratura e fresatura industriale.

1.2.2. Usi controindicati

Per esclusivo uso professionale.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società

M.A. Ford Europe Ltd.

650 City Gate

London Road, Derby

DE24 8WY UK

Numero di telefono: +44 (0) 1332 267960

www.mafordeurope.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : +44(0) 1332 267960

Austria: +43 1 406 43 43
Belgio: 070 245 245
Bulgaria: +359 2 9154 233
Croazia: (+385 1) 23-48-342
Cipro: +357 22 40 56 09; +357 22 40 56 08
Repubblica Ceca: +420 224 919 293, +420 224 915 402
Danimarca: 82 12 12 12
Estonia: (+372) 626 93 90
Finlandia: 09 471977
Francia: +33 (0) 1 45 42 59 59
Germania: + 49 231 9071 2971
Grecia: +30 210 64 79 286
Ungheria: (06-1) 476-1120
Islanda: 543 2222
Irlanda: 01 8092566
Italia: +39 06 59 94 37 33
Lettonia: +371 67042473
Liechtensteina: +423 236 61 95
Lituania: +370 5 236 20 52
Lussemburgo: +352 42 59 91 600
Malta: 2545 0000
Paesi Bassi: 030-2748888
Norvegia: 22 59 13 00
Polonia: +48 42 2538 424; +48 42 2538 427
Portogallo +351 218 430 500
Romania: +40 21 207 11 06
Slovacchia: +421 2 4854 4511
Slovenia: + 386 14 00 60 51
Spagna: + 34 91 562 04 20
Svezia: 08-331231

Tutti gli strumenti di taglio M.A. Ford

Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008

Non classificato

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Dichiarazioni EUH : EUH208 - Contiene cobalto (7440-48-4), nichel (7440-02-0). Può provocare una reazione allergica.
EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non contribuiscono alla classificazione : Nessuna informazione supplementare disponibile

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del regolamento REACH, allegato XIII

Componente	
Cromo(7440-47-3)	La sostanza è inclusa nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per avere proprietà di disturbo endocrino o è identificata come avente proprietà di disturbo endocrino in conformità ai criteri stabiliti nel Regolamento delegato della Commissione (UE) 2017/2100 o nel Regolamento della Commissione (UE) 2018/605
Nichel(7440-02-0)	La sostanza è inclusa nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per avere proprietà di disturbo endocrino o è identificata come avente proprietà di disturbo endocrino in conformità ai criteri stabiliti nel Regolamento delegato della Commissione (UE) 2017/2100 o nel Regolamento della Commissione (UE) 2018/605

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008
Ferro	(N. CAS) 7439-89-6 (N. CE) 215-168-2; 231-096-4	≤ 99	Non classificato
Carburo di tungsteno	(N. CAS) 12070-12-1 (N. CE) 235-123-0	≤94	Non classificato
Carburo di tantalio (TaC)	(N. CAS) 12070-06-3 (N. CE) 235-118-3	≤ 50	Non classificato
Acidi grassi, olio alto, maleato, esteri con glicole dietilenico, sali di ammonio	(N. CAS) 158706-62-8	≤35	Irrit. cutanea 2, H315 Irrit. oculare 2, H319
Carburo di titanio (TiC)	(N. CAS) 12070-08-5 (N. CE) 235-120-4	≤30	Non classificato
Nichel	(N. CAS) 7440-02-0 (N. CE) 231-111-4 (N. indice CE) 028-002-00-7	≤30	Sens. cutanea 1, H317 Cancro 2, H351 STOT RE 1, H372 Acquatica acuta 1, H400 Acquatica cronica 3, H412
Carburo di niobio (NbC)	(N. CAS) 12069-94-2 (N. CE) 235-117-8	≤20	Sol. infiamm. 1, H228
Cromo	(N. CAS) 7440-47-3 (N. CE) 231-157-5	≤14	Non classificato
Cobalto	(N. CAS) 7440-48-4 (N. CE) 231-158-0 (N. indice CE) 027-001-00-9	≤12	Tossic. acuta 4 (orale), H302 Tossic. acuta 1 (inalazione), H330 Sens. resp. 1, H334 Sens. cutanea 1, H317 Muta. 2, H341 Cancro 1B, H350 Ripr. 1B, H360F Acquatica cronica 4, H413
Tungsteno	(N. CAS) 7440-33-7 (N. CE) 215-231-4; 231-143-9	≤ 6,35	Sol. infiamm. 1, H228 Autoriscald. 2, H252
Carburo di cromo (Cr3C2)	(N. CAS) 12012-35-0 (N. CE) 234-576-1	≤5,1	Non classificato
Molibdeno	(N. CAS) 7439-98-7 (N. CE) 231-107-2	≤5,1	Non classificato
Carburo di vanadio (VC)	(N. CAS) 12070-10-9	≤5	Non classificato

Tutti gli strumenti di taglio M.A. Ford

Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2020/878

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008
	(N. CE) 235-122-5		
Nitruro di titanio	(N. CAS) 25583-20-4 (N. CE) 247-117-5	≤5	Non classificato
Polietilenglicole	(N. CAS) 25322-68-3 (N. CE) 500-038-2	≤5	Non classificato
Carburo di zirconio (ZrC)	(N. CAS) 12070-14-3 (N. CE) 235-125-1	≤5	Non classificato
Ione cromo (3+)	(N. CAS) 16065-83-1 (N. CE) 605-220-6	≤ 4,5	Non classificato
Carbonio	(N. CAS) 7440-44-0 (N. CE) 231-153-3; 931-328-0	≤2	Non classificato
Manganese	(N. CAS) 7439-96-5 (N. CE) 231-105-1	≤2	Sol. infiamm. 2, H228 Acquatica cronica 2, H411 STOT RE 1, H372
1H-Benzotriazole	(N. CAS) 95-14-7 (N. CE) 202-394-1	<2	Tossic. acuta 4 (orale), H302 Tossic. acuta 4 (inalazione), H332 Irrit. oculare 2, H319 Acquatica cronica 2, H411
Vanadio	(N. CAS) 7440-62-2 (N. CE) 231-171-1; 232-261-3	≤ 1,95	Non classificato
Ossido di vanadio (V2O5)	(N. CAS) 1314-62-1 (N. CE) 215-239-8 (N. indice CE) 023-001-00-8	< 1	Tossic. acuta 3 (orale), H301 Tossic. acuta 4 (inalazione), H332 Lesione oculare 1, H318 Muta. 2, H341 Cancro 2, H351 Ripr. 2, H361 STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Acquatica cronica 1, H410
Zinco	(N. CAS) 7440-66-6 (N. CE) 231-175-3 (N. indice CE) 030-001-01-9	< 1	Sol. infiamm. 1, H250 Reaz. acqua 1, H260 Acquatica acuta 1, H400 Acquatica cronica 1, H410
Rame	(N. CAS) 7440-50-8 (N. CE) 231-159-6 (N. indice CE) 029-024-00-X	< 1	Acquatica acuta 1, H400 Acquatica cronica 2, H411
Niduro di silicio (Si3N4)	(N. CAS) 12033-89-5 (N. CE) 234-796-8	< 1	Non classificato
Boruro di titanio (TiB2)	(N. CAS) 12045-63-5 (N. CE) 234-961-4	< 1	STOT RE 2, H373
Nitruro di alluminio (AlN)	(N. CAS) 24304-00-5 (N. CE) 246-140-8	< 1	STOT RE 2, H373 Acquatica cronica 1, H410
Alluminio magnesio boride	(N. CAS) Non applicabile	< 1	Tossic. acuta 4 (orale), H302
Argento	(N. CAS) 7440-22-4 (N. CE) 231-131-3	< 1	Acquatica acuta 1, H400 (M=1000) Acquatica cronica 1, H410
Boro	(N. CAS) 7440-42-8 (N. CE) 231-151-2	< 0,9	Non classificato
Carburo di molibdeno (Mo2C)	(N. CAS) 12069-89-5 (N. CE) 235-115-7	≤ 0,5	Non classificato
Biossido di titanio	(N. CAS) 13463-67-7 (N. CE) 236-675-5 (N. indice CE) 022-006-00-2	< 0,5	Non classificato
Silicio	(N. CAS) 7440-21-3 (N. CE) 231-130-8; 240-968-3	≤ 0,35	Non classificato
Zolfo	(N. CAS) 7704-34-9 (N. CE) 231-722-6; 231-984-1 (N. indice CE) 016-094-00-1	< 0,35	Irrit. cutanea 2, H315
Fosforo elementare	(N. CAS) 7723-14-0 (N. CE) 231-768-7; 918-594-3 (N. indice CE) 015-002-00-7	< 0,25	Sol. infiamm. 1, H250 Tossic. acuta 1 (Orale), H300 Tossic. acuta 2 (Dermica), H310 Tossic. acuta 4 (inalazione), H332 Corr. cutanea 1A, H314 Lesione oculare 1, H318 Acquatica acuta 1, H400 (M=1000)

Tutti gli strumenti di taglio M.A. Ford

Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2020/878

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008
			Acquatica cronica 1, H410 (M=1000)
Stagno	(N. CAS) 7440-31-5 (N. CE) 231-141-8	< 0,25	Non classificato
Tantalio	(N. CAS) 7440-25-7 (N. CE) 231-135-5	< 0,25	Sol. infiamm. 1, H228
Alluminio	(N. CAS) 7429-90-5 (N. CE) 231-072-3 (N. indice CE) 013-002-00-1	≤ 0,2	Sol. infiamm. 1, H228 Reaz. acqua 2, H261

Testo completo delle dichiarazioni H e EUH: vedere sezione 16

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure generali di primo soccorso** : Gli effetti sulla salute elencati di seguito non sono probabili a meno che non si generino polveri o fumi a causa della lavorazione.
- Misure di primo soccorso dopo l'inalazione** : Usare l'ideale protezione respiratoria, spostare immediatamente la persona esposta all'aria fresca. Incoraggiare la persona esposta a tossire, a sputare e a soffiarsi il naso per rimuovere la polvere. Contattare immediatamente un centro antiveneni, un medico o i servizi medici d'emergenza. Contattare immediatamente un centro antiveneni o un dottore/un medico.
- Misure di primo soccorso dopo il contatto con la pelle** : Rimuovere gli indumenti contaminati. Spazzolare dalla pelle le particelle sfuse. Lavare l'area interessata con acqua e sapone per almeno 15 minuti. Se l'irritazione/eruzione aumenta o persiste, rivolgersi al medico. In caso di esposizione o di possibile esposizione: Consultare un medico.
- Misure di primo soccorso dopo il contatto con gli occhi** : Risciacquare immediatamente con acqua per almeno 15 minuti. Rivolgersi al medico.
- Misure di primo soccorso dopo l'ingestione** : Sciacquare la bocca. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVENENI o un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi/Effetti** : La saldatura, il taglio o la lavorazione di questo materiale possono rilasciare polveri o fumi pericolosi.
- Sintomi/Effetti dopo l'inalazione** : Se impiegato nelle normali condizioni d'uso previste, non dovrebbe presentare pericoli significativi. L'esposizione può produrre tosse, secrezioni mucose, respiro affannoso, oppressione toracica o altri sintomi indicativi di una reazione allergica/di sensibilizzazione. L'inalazione di polveri e fumi può causare febbre da esalazioni metalliche. I sintomi possono includere un sapore metallico o dolciastro in bocca, sudorazione, tremori, cefalea, irritazione alla gola, febbre, brividi, sensazione di sete, dolori muscolari, nausea, vomito, debolezza, fatica e respiro affannoso.
- Sintomi/Effetti dopo il contatto con la pelle** : Non previsti in normali condizioni d'uso. Un contatto della pelle con ampie quantità di polvere può causare irritazione meccanica. Arrossamento, dolore, gonfiore, prurito, bruciore, secchezza e dermatite. Può provocare una reazione allergica cutanea.
- Sintomi/Effetti dopo il contatto con gli occhi** : Non previsti in normali condizioni d'uso. È probabile che le polveri generate da fresatura e alterazione fisica provochino irritazione oculare. È probabile che i fumi provenienti da decomposizione termica o materiale fuso siano irritanti per gli occhi.
- Sintomi/Effetti dopo l'ingestione** : L'ingestione potrebbe essere nociva o provocare effetti nocivi.
- Sintomi cronici** : In forma massiva, non esiste alcun pericolo cronico. Se alterato fisicamente fino a presentare scaglie, nastri, polveri o fumi provenienti da materiale fuso: Cobalto: L'esposizione cronica al metallo duro contenente cobalto (polvere o esalazione) può causare una grave malattia polmonare chiamata "malattia polmonare dura metallica", che è un tipo di pneumoconiosi (fibrosi polmonare). Il cobalto può danneggiare il sistema riproduttivo maschile (inclusa una riduzione della conta spermatica) e influire sulla fertilità maschile negli animali. Manganese: L'esposizione cronica può provocare l'infiammazione del tessuto polmonare e la cicatrizzazione dei polmoni (fibrosi polmonare). L'esposizione cronica a livelli eccessivi di manganese può comportare una serie di disturbi psichici e motori, noti con il termine di manganismo. Nichel: Può provocare una forma di dermatite nota come prurito da nichel e irritazione intestinale; che può causare disturbi, convulsioni e asfissia. La polvere di nichel metallico, se respirabile, è una sospetta

Tutti gli strumenti di taglio M.A. Ford

Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2020/878

sostanza cancerogena umana ed è nota per causare danni ai polmoni per inalazione. Il prodotto può causare una reazione allergica in persone precedentemente sensibilizzate al nichel e/o ai suoi sali. Argento: Il contatto cutaneo cronico o l'ingestione di polvere, sali o fumi di argento possono causare una condizione nota come argiria, una condizione con pigmentazione bluastra della pelle e degli occhi. Tantalio: L'esposizione ripetuta alle leghe di tantalio può causare fibrosi, rinite cronica e "pneumoconiosi in metallo duro". Biossido di titanio: L'esposizione ripetuta o prolungata alla polvere di biossido di titanio per inalazione è sospettata di provocare il cancro del tratto respiratorio. Vanadio: Può causare disagio gastrointestinale, danno renale, depressione del sistema nervoso e irritazione delle vie respiratorie. Può anche causare palpitazioni cardiache e asma. Zinco: L'esposizione prolungata ad alte concentrazioni di fumi di zinco può causare "schiacciamenti di zinco", una contrazione involontaria dei muscoli. In altra circostanza, lo zinco non è tossico.

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

In caso di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione adeguati

: Polvere, multe o metallo fuso: Utilizzare agenti di estinzione di classe D. Al momento della spedizione: In caso di incendio circostante, utilizzare mezzi di estinzione adeguati.

Mezzi di estinzione inadeguati

: Non utilizzare acqua quando è presente materiale fuso, poiché potrebbe reagire violentemente o esplosivamente a contatto con l'acqua. Non utilizzare estintori alogenati su piccoli frammenti o multe.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio

: Non infiammabile. Quanto segue si applica al prodotto quando è tagliato, sabbato o alterato in modo che possono essere generati particolato e/o polveri significativi e/o eccessivi: Le polveri metalliche possono accendersi o esplodere.

Pericolo di esplosione

: Il prodotto in sé non è esplosivo, ma se si genera la polvere, le nuvole di polvere sospese nell'aria possono essere esplosive.

Reattività

: Il prodotto è stabile. Il contatto con acidi o alcali concentrati può avere come conseguenza uno sviluppo di gas idrogeno.

Prodotti combustibili pericolosi

: Ossidi di metalli.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure precauzionali antincendio

: Prestare attenzione quando si combattono incendi.

Istruzioni antincendio

: Utilizzare spruzzi d'acqua o acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti.

Protezione durante lo spegnimento di incendi

: Non accedere all'area in cui è presente l'incendio senza dispositivi di protezione adatti, compresa la protezione delle vie respiratorie.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Disposizioni generali

: Evitare di creare polvere. Non respirare la polvere o i fumi. Per particolato e polvere: Evitare di disperdere la polvere nell'aria (vale a dire, rimozione della polvere dalle superfici con aria compressa). Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere e altre fonti di accensione. Non fumare. Rimuovere le fonti di accensione.

6.1.1. Per il personale non addetto alle emergenze

Dispositivi di protezione

: Utilizzare dispositivi di protezione individuale (DPI) appropriati.

Procedure di emergenza

: Non toccare, né calpestare il materiale accidentalmente versato. Evacuare il personale non necessario.

6.1.2. Per i primi soccorritori

Dispositivi di protezione

: Dotare di adeguata protezione il team preposto alla pulizia.

Procedure di emergenza

: All'arrivo sulla scena, un primo soccorritore deve riconoscere la presenza di merci pericolose, proteggere se stesso e il pubblico, proteggere l'area e richiedere l'assistenza di personale qualificato non appena le condizioni lo consentono. Eliminare le fonti di accensione.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Tutti gli strumenti di taglio M.A. Ford

Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2020/878

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

- Per il contenimento** : Ventilare l'area. Come misura precauzionale immediata, isolare eventuali aree di fuoriuscite o perdite in tutte le direzioni. Evitare la generazione di polveri durante la pulizia del materiale versato. Contenere e raccogliere come qualsiasi solido. Dove possibile, permettere che il materiale fuso solidifichi naturalmente.
- Metodi per la bonifica** : Pulire immediatamente eventuali fuoriuscite e smaltire i rifiuti in modo sicuro. Evitare la generazione di polveri durante la pulizia del materiale versato. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Utilizzare aspirazione a prova di esplosione durante la pulizia, con filtro appropriato. Non miscelare con altri materiali. È preferibile la pulizia mediante aspirazione. Se è necessario spazzare, utilizzare un soppressore di polvere.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere la Sezione 8, Controlli dell'esposizione e Protezione individuale. Vedere la Sezione 13, Considerazioni sullo smaltimento.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Pericoli ulteriori durante la lavorazione** : Evitare la produzione di polvere. L'accumulo e la dispersione di polvere con una fonte di accensione possono causare un'esplosione di polvere combustibile. Mantenere i livelli di polvere al minimo e seguire i regolamenti applicabili.
- Precauzioni per la manipolazione sicura** : Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Non respirare la polvere. Evitare la creazione o la diffusione di polvere.
- Misure igieniche** : Manipolare secondo buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza. Lavare le mani e le altre aree esposte con acqua e sapone delicato prima di mangiare, bere o fumare e nuovamente al momento di lasciare il luogo di lavoro.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Misure tecniche** : Evitare la creazione o la diffusione di polvere.
- Condizioni di conservazione** : Conservare secondo i sistemi di classe di conservazione nazionali applicabili. Conservare in luogo asciutto, fresco e ben ventilato.
- Materiali incompatibili** : Acidi forti. Basi forti. Ossidanti forti.

7.3. Uso finale specifico

Trapanatura e fresatura industriali

SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Si veda la sezione 16 per la base giuridica delle informazioni sul valore limite nella sezione 8.1, inclusa la legislazione o la disposizione nazionale che dà origine a un dato limite.

Carburo di tungsteno (12070-12-1)		
Finlandia	OEL TWA (base giuridica:HTP-ARVOT 2020)	5 mg/m ³
Lettonia	OEL TWA (base giuridica: Reg. n. 325)	6 mg/m ³
Carburo di titanio (TiC) (12070-08-5)		
Svizzera	OEL TWA (base giuridica:OLVSNAIF)	5 mg/m ³ (polvere inalabile)
Carburo di niobio (NbC) (12069-94-2)		
Svizzera	OEL TWA (base giuridica:OLVSNAIF)	5 mg/m ³ (polvere inalabile)
Cobalto (7440-48-4)		
Austria	TRK OEL TWA (base giuridica:BGBl. II n. 254/2018)	0,5 mg/m ³ (frazione indurita inalabile di metallo) 0,1 mg/m ³ (tutte le altre frazioni inalabili)
Austria	Categoria chimica OEL (base giuridica:BGBl. II n. 254/2018)	Notazione cutanea, cancerogeno di Gruppo A2, sensibilizzante respiratorio, sensibilizzante cutaneo
Belgio	OEL TWA (Base giuridica:D.R. 21/01/2020)	0,02 mg/m ³ (polvere ed esalazioni)
Bulgaria	OEL TWA (base giuridica:Reg. N. 13/10)	0,1 mg/m ³
Croazia	OEL TWA (base giuridica:OG N. 91/2018)	0,1 mg/m ³
Repubblica Ceca	OEL TWA (base giuridica:Reg. 41/2020)	0,05 mg/m ³ (frazione inalabile di aerosol)
Repubblica Ceca	Categoria chimica OEL (base giuridica:Decreto n. 107/2013)	Sensibilizzante
Danimarca	OEL TWA (Legal Basis: BEK n. 698 del 28/05/2020)	0,01 mg/m ³ (polveri ed esalazioni)
Estonia	OEL TWA (base giuridica:regolamento n. 105)	0,05 mg/m ³
Estonia	Categoria chimica OEL (base giuridica:regolamento n. 105)	Sensibilizzante
Finlandia	OEL TWA (base giuridica:HTP-ARVOT 2020)	0,02 mg/m ³

Tutti gli strumenti di taglio M.A. Ford

Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2020/878

Cobalto (7440-48-4)		
Finlandia	OEL BLV (base giuridica:HTP-ARVOT 2020)	Parametro 130 nmol/L: Cobalto - Terreno: urine - Tempo di campionamento: dopo la fase di lavoro o il turno dopo una settimana lavorativa o un periodo di esposizione
Francia	OEL BLV (base giuridica:Decreto 2009-1570)	0,001 mg/l Parametro: Cobalto - Terreno: sangue - Tempo prelievo: fine turno a fine settimana lavorativa (Rumore di fondo su soggetti non esposti) 0,015 mg/l Parametro: Cobalto - Terreno: urine - Tempo di campionamento: fine turno a fine settimana lavorativa (Rumore di fondo su soggetti non esposti)
Grecia	OEL TWA (base giuridica: PWHSE)	0,1 mg/m ³ (polvere ed esalazioni)
Ungheria	OEL TWA (base giuridica: Decreto n. 05/2020)	0,02 mg/m ³
Ungheria	Categoria chimica OEL (base giuridica:Decreto n. 05/2020)	Sensibilizzante
Irlanda	OEL TWA (base giuridica: 2020 COP)	0,02 mg/m ³
Irlanda	OEL STEL (base giuridica: 2020 COP)	0,3 mg/m ³ (calcolato)
Irlanda	Categoria chimica OEL (base giuridica: Decreto n. 05/2020)	Sensibilizzante
USA ACGIH	OEL TWA (base giuridica: IMDFN1)	0,02 mg/m ³ (particolato inalabile)
USA ACGIH	Valore BEI (base giuridica:IMDFN1)	15 µg/l Parametro: Cobalto - Terreno: urine - Tempo di campionamento: fine turno a fine settimana lavorativa (non specifico)
Lettonia	OEL TWA (base giuridica: Reg. n. 325)	0,5 mg/m ³
Lituania	OEL TWA (base giuridica:HN 23:2011)	0,05 mg/m ³
Lituania	Categoria chimica OEL (base giuridica: HN 23:2011)	Sensibile, mutageno, cancerogeno
Paesi Bassi	OEL TWA (base giuridica: OWCRLV)	0,02 mg/m ³ (polvere e fumo)
Norvegia	OEL TWA (base giuridica:FOR-2020-04-06-695)	0,02 mg/m ³ (esalazioni)
Norvegia	STELO OEL (base giuridica:FOR-2020-04-06-695)	0,06 mg/m ³ (valore calcolato-fume)
Norvegia	Categoria chimica OEL (base giuridica:FOR-2020-04-06-695)	Cancerogeno, potenziale rischio riproduttivo, sostanza allergenica
Polonia	OEL TWA (base giuridica:Dz. U. 2020 n. 61)	0,02 mg/m ³
Portogallo	OEL TWA (base giuridica:norma portoghese NP 1796:2014)	0,02 mg/m ³
Portogallo	Categoria chimica OEL (base giuridica:norma portoghese NP 1796:2014)	A3 - Cancerogeno accertato per gli animali, con rilevanza non nota per l'uomo
Romania	OEL TWA (base giuridica:ov. dic. n. 1.218)	0,05 mg/m ³
Romania	OEL STEL (base giuridica:ov. dic. n. 1.218)	0,1 mg/m ³
Romania	OEL BLV (base giuridica:ov. dic. n. 1.218)	15 µg/l Parametro: Cobalto - Terreno: urine - Tempo prelievo: fine settimana lavorativa Parametro 1 µg/l: Cobalto - Terreno: sangue - Tempo prelievo: fine settimana lavorativa
Slovacchia	OEL TWA (base giuridica:ov. 33/2018)	0,05 mg/m ³ (metallo)
Slovacchia	Categoria chimica OEL (base giuridica:ov. 33/2018)	Metallo sensibile
Slovacchia	OEL BLV (base giuridica:ov. 33/2018)	30 µg/l Parametro: Cobalto - Terreno: urine - Tempo prelievo: non critico
Spagna	OEL TWA (base giuridica:OELCAIS)	0,02 mg/m ³
Spagna	Categoria chimica OEL (base giuridica:OELCAIS)	C1B, TR1B, Sensibile
Spagna	OEL BLV (base giuridica: OELCAIS)	15 µg/l Parametro: Cobalto - Terreno: urine - Tempo prelievo: fine settimana lavorativa Parametro 1 µg/l: Cobalto - Terreno: sangue - Tempo prelievo: fine settimana lavorativa
Svezia	OEL TLV (base giuridica: AFS 2018:1)	0,02 mg/m ³ (frazione inalabile)
Svezia	Categoria chimica OEL (base giuridica: AFS 2018:1)	Notazione cutanea, Sensibile, Cancerogeno
Svizzera	OEL TWA (base giuridica:OLVSNAIF)	0,05 mg/m ³ (polvere inalabile)
Svizzera	Categoria chimica OEL (base giuridica: OLVSNAIF)	Sensibilizzante, notazione cutanea, cancerogeno di categoria C1B, tossina riproduttiva di categoria 1B, mutageno di categoria 2
Svizzera	OEL BLV (base giuridica:OLVSNAIF)	30 µg/l Parametro: Cobalto - Terreno: urine - Ora prelievo: fine turno
Nickel (7440-02-0)		
Austria	TRK OEL TWA (base giuridica:BGBl. II n. 254/2018)	0,5 mg/m ³ (polvere, frazione inalabile)
Austria	Categoria chimica OEL (base giuridica:BGBl. II n. 254/2018)	Polvere cancerogena di Gruppo A1, Polvere sensibilizzante respiratorio, Sensibilizzante cutaneo
Belgio	OEL TWA (Base giuridica:D.R. 21/01/2020)	1 mg/m ³
Bulgaria	OEL TWA (base giuridica:Reg. N. 13/10)	0,05 mg/m ³
Bulgaria	OEL BLV (base giuridica:Reg. N. 13/10)	45 µg/l Parametro: Nichel - Terreno: urine - Tempo di campionamento: dopo diversi turni di lavoro
Croazia	OEL TWA (base giuridica:OG N. 91/2018)	0,5 mg/m ³

Tutti gli strumenti di taglio M.A. Ford

Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2020/878

Nickel (7440-02-0)		
Croazia	OEL BLV (base giuridica: OG N. 91/2018)	10 µg/l Parametro: Nickel - Terreno: plasma - Tempo di campionamento: al termine del turno di lavoro 8 µg/g creatinina Parametro: Nickel - Terreno: urine - Tempo di campionamento: al termine del turno di lavoro (calcolato sul valore medio di Creatinina di 1,2 g/L urine)
Repubblica Ceca	OEL TWA (base giuridica:Reg. 41/2020)	0,5 mg/m ³ (frazione respirabile di aerosol)
Repubblica Ceca	Categoria chimica OEL (base giuridica:Decreto n. 107/2013)	Sensibilizzante
Repubblica Ceca	OEL BLV (base giuridica:Reg. 41/2020)	0,077 µmol/mmol creatinina Parametro: Nichel - Mezzo: urina - Tempo del processo: discrezionale 0,04 mg/g creatinina Parametro: Nichel - Mezzo: urina - Tempo del processo: discrezionale
Danimarca	OEL TWA (Legal Basis: BEK n. 698 del 28/05/2020)	0,05 mg/m ³ (polveri)
Estonia	OEL TWA (base giuridica:regolamento n. 105)	0,5 mg/m ³
Estonia	Categoria chimica OEL (base giuridica:regolamento n. 105)	Sensibilizzante
Finlandia	OEL TWA (base giuridica:HTP-ARVOT 2020)	0,01 mg/m ³ (polvere respirabile)
Finlandia	OEL BLV (base giuridica:HTP-ARVOT 2020)	0,1 µmol/l Parametro: Nickel - Mezzo: urine - Tempo di campionamento: dopo il turno dopo una settimana lavorativa o un periodo di esposizione
Francia	OEL TWA (base giuridica:INRS ED 984)	1 mg/m ³ 1 mg/m ³ (grate metalliche)
Francia	Categoria chimica OEL (base giuridica:INRS ED 984)	Cancerogeno di categoria 2
Germania	OEL TWA (base giuridica: TRGS 900)	0,006 mg/m ³
Germania	Categoria chimica OEL (base giuridica:TRGS 900)	Sensibilizzazione della pelle
Grecia	OEL TWA (base giuridica: PWHSE)	1 mg/m ³
Ungheria	Categoria chimica OEL (base giuridica:Decreto n. 05/2020)	Sensibilizzante
Irlanda	OEL TWA (base giuridica: 2020 COP)	0,5 mg/m ³
Irlanda	OEL STEL (base giuridica: 2020 COP)	1,5 mg/m ³ (calcolato)
Irlanda	Categoria chimica OEL (base giuridica: Decreto n. 05/2020)	Sensibilizzante
USA ACGIH USA ACGIH	OEL TWA (base giuridica: IMDFN1) Valore BEI (base giuridica:IMDFN1)	1,5 mg/m ³ (materiale particolato inalabile) 5 µg/l Parametro: Nickel - Mezzo: urine - Tempo di campionamento: post turno a fine settimana lavorativa (background)
Lettonia	OEL TWA (base giuridica: Reg. n. 325)	0,05 mg/m ³
Lituania	OEL TWA (base giuridica:HN 23:2011)	0,5 mg/m ³
Lituania	Categoria chimica OEL (base giuridica: HN 23:2011)	Sensibile, cancerogeno
Norvegia	OEL TWA (base giuridica:FOR-2020-04-06-695)	0,05 mg/m ³
Norvegia	STELO OEL (base giuridica:FOR-2020-04-06-695)	0,15 mg/m ³ (valore calcolato)
Norvegia	Categoria chimica OEL (base giuridica:FOR-2020-04-06-695)	Cancerogeno, Potenziale rischio riproduttivo, sostanza sensibilizzante
Polonia	OEL TWA (base giuridica:Dz. U. 2020 n. 61)	0,25 mg/m ³
Portogallo	OEL TWA (base giuridica:norma portoghese NP 1796:2014)	1,5 mg/m ³ (frazione inalabile)
Portogallo	Categoria chimica OEL (base giuridica:norma portoghese NP 1796:2014)	A5 - Non sospetto come cancerogeno per l'uomo
Romania	OEL TWA (base giuridica:ov. dic. n. 1.218)	0,1 mg/m ³
Romania	OEL STEL (base giuridica:ov. dic. n. 1.218)	0,5 mg/m ³
Romania	Categoria chimica OEL (base giuridica:ov. dic. n. 1.218)	C2
Romania	OEL BLV (base giuridica:ov. dic. n. 1.218)	3 µg/l Parametro: Nickel - Terreno: urine - Ora prelievo: fine turno (SCOEL)
Slovacchia	OEL BLV (base giuridica:ov. 33/2018)	0,03 mg/l Parametro: Nickel - Medio: sangue - Tempo prelievo: fine esposizione o turno di lavoro
Slovenia	OEL TWA (base giuridica: n. 79/19)	0,006 mg/m ³ (frazione respirabile)
Slovenia	OEL STEL (base giuridica:n. 79/19)	0,048 mg/m ³ (frazione respirabile)
Slovenia	Categoria chimica OEL (base giuridica: n. 79/19)	Categoria 2
Spagna	OEL TWA (base giuridica:OELCAIS)	1 mg/m ³ (fabbricazione, commercializzazione e limitazioni d'uso conformi al Regolamento REACH)
Spagna	Categoria chimica OEL (base giuridica:OELCAIS)	Sensibilizzante
Svezia	OEL TLV (base giuridica: AFS 2018:1)	0,5 mg/m ³ (polvere totale)
Svezia	Categoria chimica OEL (base giuridica: AFS 2018:1)	Sensibilizzante
Svizzera	OEL TWA (base giuridica:OLVSNAIF)	0,5 mg/m ³ (polvere inalabile)
Svizzera	Categoria chimica OEL (base giuridica: OLVSNAIF)	Sensibilizzante, cancerogeno di categoria C2
Svizzera	OEL BLV (base giuridica:OLVSNAIF)	45 µg/l Parametro: Nickel - Medio: urine - Tempo di campionamento: fine turno e dopo diversi turni (per esposizioni a lungo termine)

Tutti gli strumenti di taglio M.A. Ford

Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2020/878

Carburo di Vanadio (VC) (12070-10-9)		
Austria	OEL TWA (base giuridica:BGBl. II n. 254/2018)	0,5 mg/m ³ (frazione inalabile)
Austria	OEL STEL (base giuridica:BGBl. II n. 254/2018)	1 mg/m ³ (frazione inalabile)
Cromo (7440-47-3)		
UE	IOELV TWA (Legal Basis:2019/1831 EU accor. con 98/24/CE)	2 mg/m ³
Austria	OEL TWA (base giuridica:BGBl. II n. 254/2018)	2 mg/m ³
Belgio	OEL TWA (Base giuridica:D.R. 21/01/2020)	0,5 mg/m ³
Bulgaria	OEL TWA (base giuridica:Reg. N. 13/10)	2 mg/m ³
Croazia	OEL TWA (base giuridica:OG N. 91/2018)	2 mg/m ³
Croazia	OEL BLV (base giuridica: OG N. 91/2018)	5 µg/g creatinina. Parametro: Cromo - Terreno: urine - Tempo di campionamento: campione singolo al termine del turno di lavoro (calcolato sul valore medio di Creatinina di 1,2 g/L di urina)
Cipro	OEL TWA (base giuridica: KDP 16/2019)	2 mg/m ³
Repubblica Ceca	OEL TWA (base giuridica:Reg. 41/2020)	0,5 mg/m ³ (polvere)
Danimarca	OEL TWA (Legal Basis: BEK n. 698 del 28/05/2020)	0,5 mg/m ³ (polvere)
Estonia	OEL TWA (base giuridica:regolamento n. 105)	2 mg/m ³
Finlandia	OEL TWA (base giuridica:HTP-ARVOT 2020)	0,5 mg/m ³
Francia	OEL TWA (base giuridica:INRS ED 984)	2 mg/m ³ (limite indicativo)
Francia	OEL BLV (base giuridica:Decreto 2009-1570)	0,01 mg/g creatinina Parametro: Cromo Totale - Terreno: urine - Tempo di campionamento: aumentato durante il turno (Rumore di fondo su soggetti non esposti (aerosol solubile)) 0,03 mg/g creatinina Parametro: Cromo Totale - Terreno: urine - Tempo di campionamento: fine turno a fine settimana lavorativa (Rumore di fondo su soggetti non esposti (aerosol solubile))
Germania	OEL TWA (base giuridica: TRGS 900)	2 mg/m ³ (eccetto quello elencato per frazione inalabile con nome)
Gibilterra	OEL TWA (base giuridica:LN. 2018/181)	2 mg/m ³
Grecia	OEL TWA (base giuridica: PWHSE)	1 mg/m ³
Ungheria	OEL TWA (base giuridica: Decreto n. 05/2020)	2 mg/m ³
Ungheria	Categoria chimica OEL (base giuridica:Decreto n. 05/2020)	Sensibilizzante
Irlanda	OEL TWA (base giuridica: 2020 COP)	2 mg/m ³
Irlanda	OEL STEL (base giuridica: 2020 COP)	6 mg/m ³ (calcolato)
USA ACGIH	OEL TWA (base giuridica:IMDFN1)	0,5 mg/m ³ (particolato inalabile)
USA ACGIH	Valore BEI (base giuridica:IMDFN1)	0,7 µg/l Parametro: Cromo totale - Terreno: urine - Tempo di campionamento: fine turno a fine settimana lavorativa (basato sulla popolazione)
Italia	OEL TWA (base giuridica:Decreto 81)	0,5 mg/m ³
Lettonia	OEL TWA (base giuridica:Reg. N. 325)	2 mg/m ³
Lettonia	OEL BLV (base giuridica:Reg. N. 325)	10 µg/g creatinina Parametro: Cromo - Terreno: urine - Tempo di campionamento: cambio di turno (valore di riferimento per la concentrazione totale di Cromo nel sangue per la popolazione occupazionalmente non esposta <0,5 µg/L, nelle urine <0,5 µg/L)
Lituania	OEL TWA (base giuridica:HN 23:2011)	2 mg/m ³
Lussemburgo	OEL TWA (base giuridica: A-N 684)	2 mg/m ³
Malta	OEL TWA (base giuridica: MOHSAA Ch. 424)	2 mg/m ³
Paesi Bassi	OEL TWA (base giuridica: OWCRLV)	0,5 mg/m ³ (metallica)
Norvegia	OEL TWA (base giuridica:FOR-2020-04-06-695)	0,5 mg/m ³
Norvegia	STELO OEL (base giuridica:FOR-2020-04-06-695)	1,5 mg/m ³ (valore calcolato)
Polonia	OEL TWA (base giuridica:Dz. U. 2020 n. 61)	0,5 mg/m ³
Portogallo	OEL TWA (base giuridica:norma portoghese NP 1796:2014)	0,5 mg/m ³ (valore limite indicativo (Metal))
Portogallo	Categoria chimica OEL (base giuridica:norma portoghese NP 1796:2014)	A4 - Non classificabile come cancerogeno per l'uomo
Romania	OEL TWA (base giuridica:ov. dic. n. 1.218)	2 mg/m ³ (metallico)
Romania	OEL BLV (base giuridica:ov. dic. n. 1.218)	10 µg/g creatinina Parametro: Cromo - Terreno: urine - Tempo prelievo: durante l'orario di lavoro 30 µg/g creatinina Parametro: Cromo - Terreno: urine - Tempo prelievo: fine settimana lavorativa
Slovenia	OEL TWA (base giuridica: n. 79/19)	2 mg/m ³ (frazione inalabile)
Slovenia	OEL STEL (base giuridica: n. 79/19)	2 mg/m ³ (frazione inalabile)
Spagna	OEL TWA (base giuridica: OELCAIS)	2 mg/m ³ (valore limite indicativo)
Svezia	OEL TLV (base giuridica: AFS 2018:1)	0,5 mg/m ³ (polvere totale)
Svizzera	OEL TWA (base giuridica:OLVSNAIF)	0,5 mg/m ³ (polvere inalabile)

Tutti gli strumenti di taglio M.A. Ford

Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2020/878

Cromo (7440-47-3)		
Svizzera	Categoria chimica OEL (base giuridica:OLVSNAIF)	Sensibilizzante
nitruo di titanio (25583-20-4)		
Lettonia	OEL TWA (base giuridica: Reg. n. 325)	4 mg/m ³
Alluminio (7429-90-5)		
Austria	OEL TWA (base giuridica:BGBl. II n. 254/2018)	10 mg/m ³ (frazione inalabile)
Austria	OEL STEL (base giuridica:BGBl. II n. 254/2018)	20 mg/m ³ (frazione inalabile)
Belgio	OEL TWA (Base giuridica:D.R. 21/01/2020)	1 mg/m ³
Bulgaria	OEL TWA (base giuridica:Reg. N. 13/10)	10 mg/m ³ (frazione inalabile) 1,5 mg/m ³ (frazione respirabile)
Croazia	Limite di esposizione professionale TWA (base giuridica:OG N. 91/2018)	10 mg/m ³ (polvere totale, particelle inalabili) 4 mg/m ³ (polvere respirabile)
Croazia	OEL BLV (base giuridica: OG N. 91/2018)	200 µg/l Parametro: Alluminio - Terreno: urine - Tempo di campionamento: al termine del turno di lavoro
Repubblica Ceca	OEL TWA (base giuridica:Reg. 41/2020)	10 mg/m ³ (polvere)
Danimarca	OEL TWA (Legal Basis: BEK n. 698 del 28/05/2020)	5 mg/m ³ (polvere e polvere; totale) 2 mg/m ³ (polvere e polvere; respirabile)
Estonia	OEL TWA (base giuridica:regolamento n. 105)	10 mg/m ³ (polvere totale) 4 mg/m ³ (polvere respirabile)
Francia	OEL TWA (base giuridica:INRS ED 984)	10 mg/m ³ (metallo) 5 mg/m ³ (polvere)
Germania	OEL TWA (base giuridica: TRGS 900)	4 mg/m ³ TWA MAK (polvere, frazione inalabile)
Germania	OEL TWA (base giuridica: TRGS 900)	1,5 mg/m ³ TWA MAK (polvere, frazione respirabile)
Germania	OEL BLV (base giuridica:TRGS 903)	50 µg/g creatinina Parametro: Alluminio - Medio: urine - Tempo di campionamento: per esposizioni a lungo termine: al termine del turno dopo diversi turni
Grecia	OEL TWA (base giuridica: PWHSE)	10 mg/m ³ (frazione inalabile) 5 mg/m ³ (frazione respirabile)
Ungheria	OEL TWA (base giuridica: Decreto n. 05/2020)	1 mg/m ³ (polvere respirabile)
Irlanda	OEL TWA (base giuridica: 2020 COP)	1 mg/m ³ (frazione respirabile)
Irlanda	OEL STEL (base giuridica: 2020 COP)	3 mg/m ³ (polvere respirabile calcolata)
USA ACGIH	OEL TWA (base giuridica: IMDFN1)	1 mg/m ³ (particolato respirabile)
Lettonia	OEL TWA (base giuridica:Reg. N. 325)	2 mg/m ³
Lituania	OEL TWA (base giuridica:HN 23:2011)	5 mg/m ³ (frazione inalabile) 2 mg/m ³ (frazione respirabile) 1 mg/m ³
Norvegia	OEL TWA (base giuridica:FOR-2020-04-06-695)	5 mg/m ³ (polvere pirica)
Norvegia	STELO OEL (base giuridica:FOR-2020-04-06-695)	10 mg/m ³ (polvere pirica)
Polonia	OEL TWA (base giuridica:Dz. U. 2020 n. 61)	2,5 mg/m ³ (frazione inalabile non stabilizzata) 1,2 mg/m ³ (frazione respirabile non stabilizzata)
Portogallo	OEL TWA (base giuridica:norma portoghese NP 1796:2014)	10 mg/m ³ (polvere metallica)
Portogallo	Categoria chimica OEL (base giuridica:norma portoghese NP 1796:2014)	A4 - Non classificabile come cancerogeno per l'uomo
Romania	OEL TWA (base giuridica:ov. dic. n. 1.218)	3 mg/m ³ (polvere) 1 mg/m ³ (esalazioni)
Romania	OEL STEL (base giuridica:ov. dic. n. 1.218)	10 mg/m ³ (polvere) 3 mg/m ³ (fumo)
Romania	OEL BLV (base giuridica:ov. dic. n. 1.218)	200 µg/l Parametro: Alluminio - Medio: urine - Ora prelievo campione: fine turno
Slovacchia	OEL TWA (base giuridica:ov. 33/2018)	4 mg/m ³ (polvere inalabile) 1,5 mg/m ³ (polvere respirabile)
Slovacchia	OEL BLV (base giuridica:ov. 33/2018)	60 µg/g creatinina Parametro: Alluminio - Medio: urine - Tempo prelievo: non critico
Spagna	OEL TWA (base giuridica:OELCAIS)	1 mg/m ³ (vedere UNE EN 481:1995 sulla frazione respirabile-atmosfera sul posto di lavoro)
Svezia	OEL TLV (base giuridica: AFS 2018:1)	5 mg/m ³ (polvere totale) 2 mg/m ³ (frazione respirabile)
Svizzera	Limite di esposizione professionale TWA (base giuridica:OLVSNAIF)	3 mg/m ³ (polvere respirabile)
Svizzera	OEL BLV (base giuridica:OLVSNAIF)	50 µg/g creatinina Parametro: Alluminio - Medio: urine - Tempo di campionamento: dopo diversi turni (per esposizioni a lungo termine)

Tutti gli strumenti di taglio M.A. Ford

Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2020/878

carbonio (7440-44-0)		
Austria	OEL TWA (base giuridica: BGBl. II n. 254/2018)	5 mg/m ³ (polvere alveolare con < 1 % di Quarzo, frazione respirabile)
Austria	OEL STEL (base giuridica: BGBl. II n. 254/2018)	10 mg/m ³ (polvere alveolare con < 1 % di Quarzo, frazione respirabile)
Polonia	OEL TWA (base giuridica: Dz. U. 2020 n. 61)	6 mg/m ³ (frazione inalabile sintetica)
Rame (7440-50-8)		
Austria	OEL TWA (base giuridica: BGBl. II n. 254/2018)	1 mg/m ³ (frazione inalabile) 0,1 mg/m ³ (frazione respirabile, fumo)
Austria	OEL STEL (base giuridica: BGBl. II n. 254/2018)	4 mg/m ³ (frazione inalabile) 0,4 mg/m ³ (frazione respirabile, fumo)
Belgio	OEL TWA (Base giuridica: D.R. 21/01/2020)	0,2 mg/m ³ (esalazioni) 1 mg/m ³ (polveri e nebbie)
Bulgaria	OEL TWA (base giuridica: Reg. N. 13/10)	0,1 mg/m ³ (vapore metallico)
Croazia	OEL TWA (base giuridica: OG N. 91/2018)	0,2 mg/m ³ (esalazioni) 1 mg/m ³ (polvere)
Croazia	OEL STEL (base giuridica: OG N° 91/2018)	2 mg/m ³ (polvere)
Repubblica Ceca	OEL TWA (base giuridica: Reg. 41/2020)	1 mg/m ³ (polvere) 0,1 mg/m ³ (fumo)
Danimarca	OEL TWA (Legal Basis: BEK n. 698 del 28/05/2020)	1 mg/m ³ (polvere e polvere) 0,1 mg/m ³ (fumo)
Estonia	OEL TWA (base giuridica: regolamento n. 105)	1 mg/m ³ (polvere totale) 0,2 mg/m ³ (polvere respirabile)
Finlandia	OEL TWA (base giuridica: HTP-ARVOT 2020)	0,02 mg/m ³ (polvere respirabile)
Francia	OEL STEL (base giuridica: INRS ED 984)	2 mg/m ³ (polvere)
Francia	OEL TWA (base giuridica: INRS ED 984)	0,2 mg/m ³ (esalazioni) 1 mg/m ³ (polvere)
Grecia	OEL TWA (base giuridica: PWHSE)	0,2 mg/m ³ (esalazioni) 1 mg/m ³ (polvere)
Grecia	STELO OEL (base legale: PWHSE)	2 mg/m ³ (polvere)
Ungheria	OEL TWA (base giuridica: Decreto n. 05/2020)	0,1 mg/m ³ 0,01 mg/m ³ (fumo)
Ungheria	OEL STEL (base giuridica: Decreto n. 05/2020)	0,2 mg/m ³
Irlanda	OEL TWA (base giuridica: 2020 COP)	0,2 mg/m ³ (esalazioni) 1 mg/m ³ (polveri e nebbie)
Irlanda	OEL STEL (base giuridica: 2020 COP)	2 mg/m ³ (polveri e nebbie) 0,6 mg/m ³ (fume calcolato)
USA ACGIH	OEL TWA (base giuridica: IMDFN1)	0,2 mg/m ³ (esalazioni)
Lettonia	OEL TWA (base giuridica: Reg. n. 325)	0,5 mg/m ³
Lituania	OEL TWA (base giuridica: HN 23:2011)	1 mg/m ³ (frazione inalabile) 0,2 mg/m ³ (frazione respirabile)
Paesi Bassi	OEL TWA (base giuridica: OWCRV)	0,1 mg/m ³ (polvere inalabile)
Norvegia	OEL TWA (base giuridica: FOR-2020-04-06-695)	0,1 mg/m ³ (fumo) 1 mg/m ³ (polvere)
Norvegia	STELO OEL (base giuridica: FOR-2020-04-06-695)	3 mg/m ³ (valore calcolato-polvere) 0,3 mg/m ³ (valore calcolato-fume)
Polonia	OEL TWA (base giuridica: Dz. U. 2020 n. 61)	0,2 mg/m ³
Portogallo	OEL TWA (base giuridica: norma portoghese NP 1796:2014)	0,2 mg/m ³ (esalazioni) 1 mg/m ³ (polveri e nebbie)
Romania	OEL TWA (base giuridica: ov. dic. n. 1.218)	0,5 mg/m ³ (polvere)
Romania	OEL STEL (base giuridica: ov. dic. n. 1.218)	0,2 mg/m ³ (esalazioni) 1,5 mg/m ³ (polvere)
Slovacchia	OEL TWA (base giuridica: ov. 33/2018)	1 mg/m ³ (frazione inalabile) 0,2 mg/m ³ (frazione respirabile)
Spagna	OEL TWA (base giuridica: OELCAIS)	0,1 mg/m ³ (vedere UNE EN 481:1995 sulla frazione respirabile delle atmosfere sul posto di lavoro)
Svezia	OEL TLV (base giuridica: AFS 2018:1)	0,01 mg/m ³ (frazione respirabile)
Svizzera	STEL OEL (base giuridica: OLVSNAIF)	0,2 mg/m ³ (polvere inalabile)
Svizzera	OEL TWA (base giuridica: OLVSNAIF)	0,1 mg/m ³ (polvere inalabile)
Ferro (7439-89-6)		
Bulgaria	OEL TWA (base giuridica: Reg. N. 13/10)	6 mg/m ³ (contenente meno del 2% di silice cristallina libera in frazione/polvere respirabile, frazione inalabile)
Slovacchia	OEL TWA (base giuridica: ov. 33/2018)	6 mg/m ³ (aerosol totale)

Tutti gli strumenti di taglio M.A. Ford

Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2020/878

Manganese (7439-96-5)		
UE	IOELV TWA (Legal Basis:2019/1831 EU accor. con 98/24/CE)	0,2 mg/m ³ (frazione inalabile)
Austria	OEL TWA (base giuridica:BGBl. II n. 254/2018)	0,2 mg/m ³ (frazione inalabile)
Austria	OEL STEL (base giuridica:BGBl. II n. 254/2018)	1,6 mg/m ³ (frazione inalabile)
Belgio	OEL TWA (Base giuridica:D.R. 21/01/2020)	0,2 mg/m ³
Bulgaria	OEL TWA (base giuridica:Reg. N. 13/10)	0,2 mg/m ³ (frazione inalabile)
Croazia	OEL TWA (base giuridica:OG N. 91/2018)	0,2 mg/m ³ (polvere totale, particelle inalabili) 0,05 mg/m ³ (polvere respirabile)
Cipro	OEL TWA (base giuridica: KDP 16/2019)	0,2 mg/m ³ (frazione inalabile) 0,05 mg/m ³ (frazione respirabile)
Repubblica Ceca	OEL TWA (base giuridica:Reg. 41/2020)	0,2 mg/m ³ (frazione inalabile di aerosol) 0,05 mg/m ³ (frazione respirabile di aerosol)
Danimarca	OEL TWA (Legal Basis: BEK n. 698 del 28/05/2020)	0,2 mg/m ³ (per inalazione; polvere e polvere) 0,05 mg/m ³ (respirabile; polvere e polvere)
Estonia	OEL TWA (base giuridica:regolamento n. 105)	0,2 mg/m ³ (polvere totale) 0,05 mg/m ³ (polvere respirabile)
Finlandia	OEL TWA (base giuridica:HTP-ARVOT 2020)	0,2 mg/m ³ (polvere inalabile) 0,02 mg/m ³ (polvere respirabile)
Francia	OEL TWA (base giuridica:INRS ED 984)	1 mg/m ³ (esalazioni)
Germania	OEL TWA (base giuridica: TRGS 900)	0,2 mg/m ³ (il rischio di danno all'embrione o al feto può essere escluso quando si osservano i valori AGW e BGW - frazione inalabile) 0,02 mg/m ³ (il rischio di danno all'embrione o al feto può essere escluso quando i valori AGW e BGW sono osservati - frazione respirabile)
Gibilterra	OEL TWA (base giuridica:LN. 2018/181)	25 mg/m ³
Gibilterra	OEL STEL (base giuridica:LN. 2018/181)	50 mg/m ³
Grecia	OEL TWA (base giuridica: PWHSE)	0,2 mg/m ³ (frazione inalabile) 0,05 mg/m ³ (frazione respirabile)
Ungheria	OEL TWA (base giuridica: Decreto n. 05/2020)	0,2 mg/m ³ 0,05 mg/m ³ (polvere respirabile)
Irlanda	OEL TWA (base giuridica: 2020 COP)	0,2 mg/m ³ (fumi; frazione inalabile) 0,2 mg/m ³ (frazione inalabile) 0,05 mg/m ³ (frazione respirabile) 0,02 mg/m ³ (fumi; frazione respirabile)
Irlanda	OEL STEL (base giuridica: 2020 COP)	0,15 mg/m ³ (frazione respirabile calcolata) 0,6 mg/m ³ (frazione calcolata inalabile) 3 mg/m ³ (fumo)
USA ACGIH	OEL TWA (base giuridica: IMDFN1)	0,02 mg/m ³ (particolato respirabile) 0,1 mg/m ³ (particolato inalabile)
Italia	OEL TWA (base giuridica:Decreto 81)	0,2 mg/m ³ (frazione inalabile)
Lettonia	OEL TWA (base giuridica: Reg. n. 325)	0,2 mg/m ³ (frazione inalabile) 0,05 mg/m ³ (frazione respirabile)
Lituania	OEL TWA (base giuridica:HN 23:2011)	0,2 mg/m ³ (frazione inalabile) 0,05 mg/m ³ (frazione respirabile)
Malta	OEL TWA (base giuridica: MOHSAA Ch. 424)	0,2 mg/m ³ (frazione inalabile) 0,5 mg/m ³ (frazione respirabile)
Paesi Bassi	OEL TWA (base giuridica: OWCRLV)	0,2 mg/m ³ (polvere inalabile) 0,05 mg/m ³ (frazione respirabile)
Norvegia	OEL TWA (base giuridica:FOR-2020-04-06-695)	0,2 mg/m ³ (eccezioni possibili, vedere nota a piè di pagina 9-frazione inalabile) 0,05 mg/m ³ (eccezioni possibili, vedere nota a piè di pagina 9-frazione respirabile)
Norvegia	STELO OEL (base giuridica:FOR-2020-04-06-695)	0,6 mg/m ³ (valore calcolato - frazione inalabile) 0,15 mg/m ³ (valore calcolato-frazione respirabile)
Polonia	OEL TWA (base giuridica:Dz. U. 2020 n. 61)	0,2 mg/m ³ (frazione inalabile) 0,05 mg/m ³ (frazione respirabile)
Portogallo	OEL TWA (base giuridica:norma portoghese NP 1796:2014)	0,2 mg/m ³ (frazione inalabile) 0,05 mg/m ³ (frazione respirabile)
Romania	OEL TWA (base giuridica:ov. dic. n. 1.218)	0,2 mg/m ³ (per sostanze chimiche gassose o in fase di vapore, il valore limite è espresso a 20 °C e 101,3 kPa-frazione inalabile) 0,05 mg/m ³ (per sostanze chimiche gassose o in fase di vapore, il valore limite è espresso a 20 °C e 101,3 kPa-frazione respirabile)
Romania	OEL BLV (base giuridica:ov. dic. n. 1.218)	10 µg/l Parametro: Manganese - Terreno: urine - Ora prelievo: fine turno

Tutti gli strumenti di taglio M.A. Ford

Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2020/878

Manganese (7439-96-5)		
Slovacchia	OEL TWA (base giuridica:ov. 33/2018)	0,2 mg/m ³ (frazione inalabile)
Slovenia	OEL TWA (base giuridica: n. 79/19)	0,2 mg/m ³ (frazione inalabile)
Slovenia	OEL STEL (base giuridica:n. 79/19)	1,6 mg/m ³ (frazione inalabile)
Spagna	OEL TWA (base giuridica:OELCAIS)	0,2 mg/m ³ (frazione inalabile) 0,05 mg/m ³ (vedere UNE EN 481:1995 sulla frazione respirabile delle atmosfere sul posto di lavoro)
Svezia	OEL TLV (base giuridica: AFS 2018:1)	0,2 mg/m ³ (frazione inalabile) 0,05 mg/m ³ (frazione respirabile)
Svizzera	OEL TWA (base giuridica:OLVSNAIF)	0,5 mg/m ³ (polvere inalabile)
Svizzera	OEL BLV (base giuridica:OLVSNAIF)	20 µg/l Parametro: Manganese - Medio: sangue intero - Tempo prelievo: fine turno, e dopo diversi turni (per esposizioni a lungo termine)
Molibdeno (7439-98-7)		
		5 mg/m ³ (Molibdeno (Mo), Composti solubili)
Austria	OEL TWA (base giuridica:BGBl. II n. 254/2018)	10 mg/m ³ (frazione inalabile)
Austria	OEL STEL (base giuridica:BGBl. II n. 254/2018)	20 mg/m ³ (frazione inalabile)
Bulgaria	Limite di esposizione professionale TWA (base giuridica: Reg. n. 13/10)	10 mg/m ³
Repubblica Ceca	OEL TWA (base giuridica:Reg. 41/2020)	5 mg/m ³
Estonia	OEL TWA (base giuridica:regolamento n. 105)	10 mg/m ³ (polvere totale) 5 mg/m ³ (polvere respirabile)
Finlandia	OEL TWA (base giuridica:HTP-ARVOT 2020)	0,5 mg/m ³
USA ACGIH	OEL TWA (base giuridica: IMDFN1)	10 mg/m ³ (materiale particolato inalabile) 3 mg/m ³ (particolato respirabile)
Lituania	OEL TWA (base giuridica:HN 23:2011)	5 mg/m ³ 10 mg/m ³ (frazione inalabile) 5 mg/m ³ (frazione respirabile)
Polonia	OEL TWA (base giuridica:Dz. U. 2020 n. 61)	4 mg/m ³
Polonia	OEL TWA (base giuridica:Dz. U. 2020 n. 61)	10 mg/m ³
Portogallo	OEL TWA (base giuridica:norma portoghese NP 1796:2014)	10 mg/m ³ (frazione inalabile) 3 mg/m ³ (frazione respirabile)
Slovacchia	OEL TWA (base giuridica:ov. 33/2018)	5 mg/m ³ (frazione respirabile) 10 mg/m ³ (frazione inalabile)
Spagna	OEL TWA (base giuridica:OELCAIS)	10 mg/m ³ (frazione inalabile) 3 mg/m ³ (vedere UNE EN 481:1995 sulla frazione respirabile delle atmosfere sul posto di lavoro)
Svezia	OEL TLV (base giuridica: AFS 2018:1)	10 mg/m ³ (polvere totale) 5 mg/m ³ (frazione respirabile)
Svizzera	OEL TWA (base giuridica:OLVSNAIF)	10 mg/m ³ (polvere inalabile)
Silicio (7440-21-3)		
Belgio	OEL TWA (Base giuridica:D.R. 21/01/2020)	10 mg/m ³
Croazia	Limite di esposizione professionale TWA (base giuridica:OG N. 91/2018)	10 mg/m ³ (polvere totale, particelle inalabili) 4 mg/m ³ (polvere respirabile)
Danimarca	OEL TWA (Legal Basis: BEK n. 698 del 28/05/2020)	10 mg/m ³
Estonia	OEL TWA (base giuridica:regolamento n. 105)	10 mg/m ³ 5 mg/m ³ (polvere respirabile)
Francia	OEL TWA (base giuridica:INRS ED 984)	10 mg/m ³
Grecia	OEL TWA (base giuridica: PWHSE)	10 mg/m ³ (frazione inalabile) 5 mg/m ³ (frazione respirabile)
Irlanda	OEL TWA (base giuridica: 2020 COP)	4 mg/m ³ (polvere respirabile) 10 mg/m ³ (polvere totale inalabile)
Irlanda	OEL STEL (base giuridica: 2020 COP)	30 mg/m ³ (polvere respirabile calcolata) 12 mg/m ³ (polvere inalabile totale calcolata)
Norvegia	OEL TWA (base giuridica:FOR-2020-04-06-695)	10 mg/m ³ (imposta pari al valore limite per la polvere di fastidio)
Norvegia	STELO OEL (base giuridica:FOR-2020-04-06-695)	20 mg/m ³ (imposta pari al valore limite per la polvere di fastidio)
Svizzera	Limite di esposizione professionale TWA (base giuridica:OLVSNAIF)	3 mg/m ³ (polvere respirabile)
Tungsteno (7440-33-7)		
Austria	OEL TWA (base giuridica:BGBl. II n. 254/2018)	5 mg/m ³ (frazione inalabile)
Austria	OEL STEL (base giuridica:BGBl. II n. 254/2018)	10 mg/m ³ (frazione inalabile)
Bulgaria	OEL TWA (base giuridica:Reg. N. 13/10)	5 mg/m ³ (si applica ai suoi composti insolubili)

Tutti gli strumenti di taglio M.A. Ford

Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2020/878

Tungsteno (7440-33-7)		
		1 mg/m ³ (si applica ai suoi composti solubili)
Bulgaria	OEL STEL (base giuridica:Reg. N. 13/10)	3 mg/m ³ (composti solubili di Tungsten) 10 mg/m ³ (composti insolubili di tungsteno)
Croazia	OEL TWA (base giuridica:OG N. 91/2018)	5 mg/m ³
Croazia	OEL STEL (base giuridica:OG N° 91/2018)	3 mg/m ³
Danimarca	OEL TWA (Legal Basis: BEK n. 698 del 28/05/2020)	5 mg/m ³ (polveri)
Estonia	OEL TWA (base giuridica:regolamento n. 105)	5 mg/m ³
Finlandia	OEL TWA (base giuridica:HTP-ARVOT 2020)	5 mg/m ³
Irlanda	OEL TWA (base giuridica: 2020 COP)	5 mg/m ³ (metallo)
Irlanda	OEL STEL (base giuridica: 2020 COP)	10 mg/m ³ (metallo)
USA ACGIH	OEL TWA (base giuridica:IMDFN1)	3 mg/m ³ (particolato respirabile)
Norvegia	OEL TWA (base giuridica:FOR-2020-04-06-695)	5 mg/m ³
Norvegia	STELO OEL (base giuridica:FOR-2020-04-06-695)	10 mg/m ³ (valore calcolato)
Polonia	OEL TWA (base giuridica:Dz. U. 2020 n. 61)	5 mg/m ³ (frazione inalabile)
Portogallo	Limite di esposizione professionale TWA (base giuridica: norma portoghese NP 1796:2014)	5 mg/m ³
Portogallo	OEL STEL (base giuridica:norma portoghese NP 1796:2014)	10 mg/m ³
Romania	OEL TWA (base giuridica:ov. dic. n. 1.218)	2 mg/m ³
Romania	OEL STEL (base giuridica:ov. dic. n. 1.218)	6 mg/m ³
Spagna	OEL TWA (base giuridica:OELCAIS)	5 mg/m ³
Spagna	STELO OEL (base legale:OELCAIS)	10 mg/m ³
Svezia	OEL TLV (base giuridica: AFS 2018:1)	5 mg/m ³ (polvere totale)
Svizzera	OEL TWA (base giuridica:OLVSNAIF)	1 mg/m ³ (polvere inalabile (polvere di tungsteno, composti solubili e insolubili)) 5 mg/m ³ (polvere inalabile (Tungsten, composti solubili e insolubili))
Vanadio (7440-62-2)		
Austria	OEL TWA (base giuridica:BGBl. II n. 254/2018)	0,5 mg/m ³ (frazione inalabile)
Austria	OEL STEL (base giuridica:BGBl. II n. 254/2018)	1 mg/m ³ (frazione inalabile)
Bulgaria	OEL TWA (base giuridica:Reg. N. 13/10)	0,05 mg/m ³
Repubblica Ceca	OEL TWA (base giuridica:Reg. 41/2020)	0,05 mg/m ³ (polvere)
Francia	Categoria chimica OEL (base giuridica: INRS ED 984)	Categorie di tossine riproduttive 1A, 1B, 2 polveri e fumi, categorie di Mutagen 1A, 1B, 2
Lettonia	OEL TWA (base giuridica: Reg. n. 325)	1 mg/m ³
Norvegia	OEL TWA (base giuridica:FOR-2020-04-06-695)	0,2 mg/m ³ (polvere)
Norvegia	STELO OEL (base giuridica:FOR-2020-04-06-695)	0,6 mg/m ³ (valore calcolato - polvere)
Norvegia	Soffitto OEL (base giuridica:FOR-2020-04-06-695)	0,05 mg/m ³ (esalazioni)
Romania	OEL BLV (base giuridica:ov. dic. n. 1.218)	20 µg/l Parametro: Vanadio - Terreno: urine - Ora prelievo: fine turno
Fosforo elementare (7723-14-0)		
Austria	OEL TWA (base giuridica:BGBl. II n. 254/2018)	0,1 mg/m ³ (frazione inalatoria (tetrafosforico))
Austria	OEL STEL (base giuridica:BGBl. II n. 254/2018)	0,2 mg/m ³ (regolato sotto frazione inalabile di tetrafosforo)
Croazia	OEL TWA (base giuridica:OG N. 91/2018)	0,1 mg/m ³
Croazia	OEL STEL (base giuridica:OG N° 91/2018)	0,3 ppm
Repubblica Ceca	OEL TWA (base giuridica:Reg. 41/2020)	0,1 mg/m ³
Estonia	OEL TWA (base giuridica:regolamento n. 105)	0,1 mg/m ³
Grecia	OEL TWA (base giuridica: PWHSE)	0,1 mg/m ³
Grecia	STELO OEL (base legale:PWHSE)	0,3 mg/m ³
Ungheria	OEL TWA (base giuridica: Decreto n. 05/2020)	0,1 mg/m ³
Ungheria	OEL STEL (base giuridica:Decreto n. 05/2020)	0,1 mg/m ³
Lettonia	OEL TWA (base giuridica: Reg. n. 325)	0,03 mg/m ³
Norvegia	OEL TWA (base giuridica:FOR-2020-04-06-695)	0,1 mg/m ³
Norvegia	STELO OEL (base giuridica:FOR-2020-04-06-695)	0,3 mg/m ³ (valore calcolato)
Romania	OEL TWA (base giuridica:ov. dic. n. 1.218)	0,05 mg/m ³
Romania	OEL STEL (base giuridica:ov. dic. n. 1.218)	0,15 mg/m ³
Slovacchia	OEL TWA (base giuridica:ov. 33/2018)	0,05 mg/m ³ (polvere gialla, bianca)
Slovacchia	OEL STEL (base giuridica:ov. 33/2018)	0,1 mg/m ³ (bianco, giallo)
Sulfur (7704-34-9)		
Lettonia	OEL TWA (base giuridica: Reg. n. 325)	6 mg/m ³

Tutti gli strumenti di taglio M.A. Ford

Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2020/878

Solfuro (7704-34-9)		
Lituania	OEL TWA (base giuridica:HN 23:2011)	6 mg/m ³
Lituania	Categoria chimica OEL (base giuridica:HN 23:2011)	Sostanza fibrogena
Romania	OEL STEL (base giuridica:ov. dic. n. 1.218)	15 mg/m ³ (polvere)
Argento (7440-22-4)		
UE	IOELV TWA (Legal Basis:2019/1831 EU accor. con 98/24/CE)	0,1 mg/m ³
Austria	OEL TWA (base giuridica:BGBl. II n. 254/2018)	0,1 mg/m ³ (frazione inalabile)
Austria	OEL STEL (base giuridica:BGBl. II n. 254/2018)	0,1 mg/m ³ (frazione inalabile)
Austria	Soffitto OEL (base giuridica:BGBl. II n. 254/2018)	0,1 mg/m ³ (frazione inalabile)
Belgio	OEL TWA (Base giuridica:D.R. 21/01/2020)	0,1 mg/m ³
Bulgaria	OEL TWA (base giuridica:Reg. N. 13/10)	0,1 mg/m ³
Croazia	OEL TWA (base giuridica:OG N. 91/2018)	0,1 mg/m ³
Cipro	OEL TWA (base giuridica: KDP 16/2019)	0,1 mg/m ³
Repubblica Ceca	OEL TWA (base giuridica:Reg. 41/2020)	0,1 mg/m ³ (frazione respirabile di aerosol)
Danimarca	OEL TWA (Legal Basis: BEK n. 698 del 28/05/2020)	0,01 mg/m ³ (polveri)
Estonia	OEL TWA (base giuridica:regolamento n. 105)	0,1 mg/m ³
Finlandia	OEL TWA (base giuridica:HTP-ARVOT 2020)	0,1 mg/m ³
Francia	OEL TWA (base giuridica:INRS ED 984)	0,1 mg/m ³ (limite indicativo)
Germania	OEL TWA (base giuridica: TRGS 900)	0,1 mg/m ³ (frazione inalabile)
Grecia	OEL TWA (base giuridica: PWHSE)	0,1 mg/m ³
Ungheria	OEL TWA (base giuridica: Decreto n. 05/2020)	0,1 mg/m ³
Irlanda	OEL TWA (base giuridica: 2020 COP)	0,1 mg/m ³ (metallico)
Irlanda	OEL STEL (base giuridica: 2020 COP)	0,3 mg/m ³ (calcolato)
USA ACGIH	OEL TWA (base giuridica: IMDFN1)	0,1 mg/m ³ (polvere ed esalazioni)
Italia	OEL TWA (base giuridica:Decreto 81)	0,1 mg/m ³
Lettonia	OEL TWA (base giuridica: Reg. n. 325)	0,1 mg/m ³
Lituania	OEL TWA (base giuridica:HN 23:2011)	0,1 mg/m ³
Lussemburgo	OEL TWA (base giuridica: A-N 684)	0,1 mg/m ³
Malta	OEL TWA (base giuridica: MOHSAA Ch. 424)	0,1 mg/m ³ (metallico)
Paesi Bassi	OEL TWA (base giuridica: OWCRV)	0,1 mg/m ³ (metallico)
Norvegia	OEL TWA (base giuridica:FOR-2020-04-06-695)	0,1 mg/m ³ (polvere metallica ed esalazioni)
Norvegia	STELO OEL (base giuridica:FOR-2020-04-06-695)	0,3 mg/m ³ (valore calcolato - polvere metallica ed esalazioni)
Polonia	OEL TWA (base giuridica:Dz. U. 2020 n. 61)	0,05 mg/m ³ (frazione inalabile)
Portogallo	OEL TWA (base giuridica:norma portoghese NP 1796:2014)	0,01 mg/m ³ (valore limite indicativo)
Romania	OEL TWA (base giuridica:ov. dic. n. 1.218)	0,1 mg/m ³ (metallico)
Slovacchia	OEL TWA (base giuridica:ov. 33/2018)	0,1 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA (base giuridica: n. 79/19)	0,01 mg/m ³ (frazione inalabile)
Slovenia	OEL STEL (base giuridica:n. 79/19)	0,02 mg/m ³ (frazione inalabile)
Spagna	OEL TWA (base giuridica:OELCAIS)	0,1 mg/m ³ (valore limite indicativo)
Svezia	OEL TLV (base giuridica: AFS 2018:1)	0,1 mg/m ³ (polvere totale)
Svizzera	STEL OEL (base giuridica:OLVSNAIF)	0,8 mg/m ³ (polvere inalabile)
Svizzera	OEL TWA (base giuridica:OLVSNAIF)	0,1 mg/m ³ (polvere inalabile)
Zinco (7440-66-6)		
Slovacchia	OEL TWA (base giuridica:ov. 33/2018)	0,1 mg/m ³ (frazione respirabile) 2 mg/m ³ (frazione inalabile)
nitruro di alluminio (AlN) (24304-00-5)		
Lettonia	OEL TWA (base giuridica: Reg. n. 325)	6 mg/m ³
Lituania	OEL TWA (base giuridica:HN 23:2011)	6 mg/m ³
Lituania	Categoria chimica OEL (base giuridica:HN 23:2011)	Sostanza fibrogena
Polietilenglicole (25322-68-3)		
Austria	OEL TWA (base giuridica:BGBl. II n. 254/2018)	1000 mg/m ³ (peso molecolare medio 200-400-frazione inalabile)
Austria	OEL STEL (base giuridica:BGBl. II n. 254/2018)	4000 mg/m ³ (peso molecolare medio 200-400-frazione inalabile)
Danimarca	OEL TWA (Legal Basis: BEK n. 698 del 28/05/2020)	1000 mg/m ³ (peso molecolare medio di 200-600)
Germania	OEL TWA (base giuridica: TRGS 900)	200 mg/m ³ (il rischio di danno all'embrione o al feto può essere escluso quando sono rispettati i valori AGW e BGW - frazione inalabile)
Slovacchia	OEL TWA (base giuridica:ov. 33/2018)	1000 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA (base giuridica: n. 79/19)	1000 mg/m ³ (MW medio 200-400-frazione inalabile)

Tutti gli strumenti di taglio M.A. Ford

Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2020/878

Polietilenglicole (25322-68-3)		
Slovenia	OEL STEL (base giuridica:n. 79/19)	8000 mg/m ³ (MW medio 200-400-frazione inalabile)
Svizzera	OEL TWA (base giuridica:OLVSNAIF)	500 mg/m ³
Carburo di zirconio (ZrC) (12070-14-3)		
Lituania	OEL TWA (base giuridica:HN 23:2011)	6 mg/m ³
Lituania	Categoria chimica OEL (base giuridica:HN 23:2011)	Sostanza fibrogena
Ossido di vanadio (V2O5) (1314-62-1)		
Austria	OEL TWA (base giuridica:BGBl. II n. 254/2018)	0,05 mg/m ³ (frazione respirabile)
Austria	OEL STEL (base giuridica:BGBl. II n. 254/2018)	0,25 mg/m ³ (frazione respirabile)
Belgio	OEL TWA (Base giuridica:D.R. 21/01/2020)	0,05 mg/m ³ (fumi, frazione alveolare)
Bulgaria	OEL TWA (base giuridica:Reg. N. 13/10)	0,05 mg/m ³ (Vanadium)
Croazia	OEL TWA (base giuridica:OG N. 91/2018)	0,05 mg/m ³
Repubblica Ceca	OEL TWA (base giuridica:Reg. 41/2020)	0,05 mg/m ³ (polvere ed esalazioni)
Danimarca	OEL TWA (Legal Basis: BEK n. 698 del 28/05/2020)	0,03 mg/m ³ (polvere, polvere e vapore)
Estonia	OEL TWA (base giuridica:regolamento n. 105)	0,2 mg/m ³ (polvere totale)
Estonia	OEL STEL (base giuridica:regolamento n. 105)	0,05 mg/m ³ (polvere respirabile)
Finlandia	OEL TWA (base giuridica:HTP-ARVOT 2020)	0,02 mg/m ³
Francia	OEL TWA (base giuridica:INRS ED 984)	0,05 mg/m ³ (polvere ed esalazioni)
Francia	Categoria chimica OEL (base giuridica: INRS ED 984)	Categorie di tossine riproduttive 1A, 1B, 2, categorie di mutageni 1A, 1B, 2
Francia	OEL BLV (base giuridica:Decreto 2009-1570)	0,05 mg/g creatinina Parametro: Vanadio - Terreno: urine - Tempo di campionamento: fine turno a fine settimana lavorativa (Semiquantitativo (interpretazione ambigua))
Germania	OEL TWA (base giuridica: TRGS 900)	0,005 mg/m ³ (il limite di esposizione si basa sul contenuto della frazione respirabile da elementi metallici) 0,03 mg/m ³ (il limite di esposizione si basa sul contenuto della frazione inalabile con elemento metallico)
Grecia	OEL TWA (base giuridica: PWHSE)	0,5 mg/m ³ (frazione inalabile) 0,05 mg/m ³ (frazione respirabile)
Ungheria	OEL TWA (base giuridica: Decreto n. 05/2020)	0,05 mg/m ³ (polvere respirabile)
Ungheria	OEL STEL (base giuridica:Decreto n. 05/2020)	0,2 mg/m ³ (polvere respirabile)
Ungheria	Categoria chimica OEL (base giuridica:Decreto n. 05/2020)	Sensibilizzante
Irlanda	OEL TWA (base giuridica: 2020 COP)	0,05 mg/m ³ (frazione totale inalabile)
Irlanda	OEL STEL (base giuridica: 2020 COP)	0,15 mg/m ³ (fazione inalabile totale calcolata)
USA ACGIH	OEL TWA (base giuridica: IMDFN1)	0,05 mg/m ³ (particolato inalabile)
Lettonia	OEL TWA (base giuridica: Reg. n. 325)	0,1 mg/m ³ (aerosol di condensazione e fumo)
Lituania	OEL TWA (base giuridica:HN 23:2011)	0,2 mg/m ³ (frazione inalabile)
Lituania	Soffitto OEL (base giuridica:HN 23:2011)	0,05 mg/m ³ (frazione respirabile)
Lituania	Categoria chimica OEL (base giuridica: HN 23:2011)	Frazione respirabile e inalabile di tossina riproduttiva, frazione inalabile e respirabile di Mutagen
Paesi Bassi	OEL TWA (base giuridica: OWCRVLV)	0,01 mg/m ³
Paesi Bassi	STELO OEL (base giuridica:OWCRVLV)	0,03 mg/m ³
Polonia	OEL TWA (base giuridica:Dz. U. 2020 n. 61)	0,05 mg/m ³ (frazione inalabile)
Portogallo	OEL TWA (base giuridica:norma portoghese NP 1796:2014)	0,05 mg/m ³ (frazione respirabile, polvere e fumi)
Portogallo	Categoria chimica OEL (base giuridica:norma portoghese NP 1796:2014)	A4 - Non classificabile come cancerogeno per l'uomo
Romania	OEL TWA (base giuridica:ov. dic. n. 1.218)	0,05 mg/m ³ (esalazioni) 0,1 mg/m ³ (polvere V2O5)
Romania	OEL STEL (base giuridica:ov. dic. n. 1.218)	0,1 mg/m ³ (fumo)
Slovacchia	OEL TWA (base giuridica:ov. 33/2018)	0,2 mg/m ³ (frazione inalabile) 0,05 mg/m ³ (frazione respirabile)
Slovacchia	OEL BLV (base giuridica:ov. 33/2018)	50 µg/g creatinina Parametro: Vanadio - Terreno: urine - Tempo di campionamento: dopo tutti i turni di lavoro (per esposizione a lungo termine) 50 µg/g creatinina Parametro: Vanadio - Terreno: urine - Tempo prelievo: fine esposizione o turno di lavoro
Slovenia	OEL TWA (base giuridica: n. 79/19)	0,005 mg/m ³ (frazione respirabile (composti inorganici di vadium)) 0,03 mg/m ³ (frazione inalabile (composti inorganici di Vanadium))
Slovenia	OEL STEL (base giuridica:n. 79/19)	0,005 mg/m ³ (frazione respirabile (composti inorganici di vadium)) 0,03 mg/m ³ (frazione inalabile (composti inorganici di Vanadium))
Spagna	OEL TWA (base giuridica:OELCAIS)	0,05 mg/m ³ (polvere o fumi respirabili)

Tutti gli strumenti di taglio M.A. Ford

Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2020/878

Ossido di vanadio (V2O5) (1314-62-1)		
Spagna	OEL BLV (base giuridica: OELCAIS)	50 µg/g creatinina Parametro: Vanadio - Terreno: urine - Tempo prelievo: fine settimana lavorativa
Svezia	OEL TLV (base giuridica: AFS 2018:1)	0,2 mg/m ³ (polvere totale)
Svezia	OEL STEL (base giuridica: AFS 2018:1)	0,05 mg/m ³ (frazione respirabile)
Svizzera	STEL OEL (base giuridica:OLVSNAIF)	0,05 mg/m ³ (polvere respirabile)
Svizzera	OEL TWA (base giuridica:OLVSNAIF)	0,05 mg/m ³ (polvere respirabile)
Svizzera	OEL BLV (base giuridica:OLVSNAIF)	70 µg/g creatinina Parametro: Vanadio - Terreno: urine - Tempo di campionamento: fine turno e dopo diversi turni (per esposizioni a lungo termine)
Stagno (7440-31-5)		
Austria	OEL TWA (base giuridica: BGBl. II n. 254/2018)	2 mg/m ³ (frazione inalabile)
Austria	OEL STEL (base giuridica:BGBl. II n. 254/2018)	4 mg/m ³ (frazione inalabile)
Belgio	OEL TWA (Base giuridica: D.R. 21/01/2020)	2 mg/m ³
Belgio	Categoria chimica OEL (base giuridica: Decreto regio 21/01/2020)	Pelle
Bulgaria	OEL TWA (base giuridica:Reg. N. 13/10)	0,1 mg/m ³ (si applica ai suoi composti organici) 2 mg/m ³ (si applica ai suoi composti inorganici)
Croazia	OEL TWA (base giuridica:OG N. 91/2018)	2 mg/m ³
Cipro	OEL TWA (base giuridica: KDP 16/2019)	2 mg/m ³
Finlandia	OEL TWA (base giuridica: HTP-ARVOT 2020)	2 mg/m ³
Grecia	OEL TWA (base giuridica: PWHSE)	2 mg/m ³
Irlanda	OEL TWA (base giuridica: 2020 COP)	2 mg/m ³
Irlanda	OEL STEL (base giuridica: 2020 COP)	6 mg/m ³ (calcolato)
USA ACGIH	OEL TWA (base giuridica: IMDFN1)	2 mg/m ³ (particolato inalabile)
Malta	OEL TWA (base giuridica: MOHSAA Ch. 424)	2 mg/m ³
Polonia	OEL TWA (base giuridica: Dz. U. 2020 n. 61)	2 mg/m ³ (frazione inalabile)
Portogallo	OEL TWA (base giuridica:norma portoghese NP 1796:2014)	2 mg/m ³
Slovacchia	Categoria chimica OEL (base giuridica:ov. 33/2018)	Potenziale assorbimento cutaneo
Slovenia	OEL TWA (base giuridica: n. 79/19)	2 mg/m ³ (si applica alla frazione inorganica di composti inorganici Tin(IV)-inalabile) 8 mg/m ³ (vale per la frazione inorganica inalatoria di composti in Tin(II))
Spagna	OEL TWA (base giuridica:OELCAIS)	2 mg/m ³
Svezia	OEL TLV (base giuridica: AFS 2018:1)	2 mg/m ³ (frazione inalabile)
Svizzera	STEL OEL (base giuridica:OLVSNAIF)	0,02 mg/m ³ (polvere inalabile (composti di tetra-n-butiltina)
Svizzera	STEL OEL (base giuridica:OLVSNAIF)	0,004 ppm (composti di tetra-n-butiltina)
Svizzera	Categoria chimica OEL (base giuridica: OLVSNAIF)	Notazione cutanea
Tantalio (7440-25-7)		
Austria	OEL TWA (base giuridica:BGBl. II n. 254/2018)	5 mg/m ³ (frazione inalabile)
Belgio	OEL TWA (Base giuridica:D.R. 21/01/2020)	5 mg/m ³
Bulgaria	OEL TWA (base giuridica:Reg. N. 13/10)	5 mg/m ³
Croazia	OEL TWA (base giuridica:OG N. 91/2018)	5 mg/m ³
Croazia	OEL STEL (base giuridica:OG N° 91/2018)	10 mg/m ³
Danimarca	OEL TWA (Legal Basis: BEK n. 698 del 28/05/2020)	5 mg/m ³ (polvere)
Finlandia	OEL TWA (base giuridica:HTP-ARVOT 2020)	5 mg/m ³
Francia	OEL TWA (base giuridica:INRS ED 984)	5 mg/m ³
Germania	Limite di esposizione professionale TWA (base giuridica: TRGS 900)	1,25 mg/m ³ (frazione respirabile, polvere) 10 mg/m ³ (frazione inalabile, polvere)
Grecia	OEL TWA (base giuridica: PWHSE)	5 mg/m ³
Grecia	STELO OEL (base legale:PWHSE)	10 mg/m ³
Irlanda	OEL TWA (base giuridica: 2020 COP)	5 mg/m ³
Irlanda	OEL STEL (base giuridica: 2020 COP)	10 mg/m ³
Lituania	OEL TWA (base giuridica:HN 23:2011)	10 mg/m ³
Lituania	Categoria chimica OEL (base giuridica:HN 23:2011)	Sostanza fibrogena
Polonia	OEL TWA (base giuridica:Dz. U. 2020 n. 61)	5 mg/m ³
Portogallo	OEL TWA (base giuridica:norma portoghese NP 1796:2014)	5 mg/m ³ (polvere)
Romania	OEL TWA (base giuridica:ov. dic. n. 1.218)	5 mg/m ³
Romania	OEL STEL (base giuridica:ov. dic. n. 1.218)	10 mg/m ³

Tutti gli strumenti di taglio M.A. Ford

Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2020/878

Tantalio (7440-25-7)		
Slovacchia	OEL TWA (base giuridica:ov. 33/2018)	1,5 mg/m ³ (frazione respirabile) 4 mg/m ³ (frazione inalabile)
Svizzera	Limite di esposizione professionale TWA (base giuridica:OLVSNAIF)	3 mg/m ³ (polvere respirabile)
1H-Benzotriazole (95-14-7)		
Lettonia	OEL TWA (base giuridica: Reg. n. 325)	5 mg/m ³
Boro (7440-42-8)		
Bulgaria	OEL TWA (base giuridica:Reg. N. 13/10)	5 mg/m ³
Lituania	OEL TWA (base giuridica:HN 23:2011)	2 mg/m ³ (amorfa e cristallina)
Svizzera	Categoria chimica OEL (base giuridica: OLVSNAIF)	Tossina di sviluppo di categoria 1B, tossina riproduttiva di categoria 1B
Ione cromo (3+) (16065-83-1)		
Romania	OEL TWA (base giuridica:ov. dic. n. 1.218)	0,5 mg/m ³
Niduro di silicio (Si3N4) (12033-89-5)		
Lettonia	OEL TWA (base giuridica: Reg. n. 325)	6 mg/m ³
Lituania	OEL TWA (base giuridica:HN 23:2011)	6 mg/m ³
Lituania	Categoria chimica OEL (base giuridica:HN 23:2011)	Sostanza fibrogena
Diossido di titanio (13463-67-7)		
Austria	OEL TWA (base giuridica:BGBl. II n. 254/2018)	5 mg/m ³ (polvere alveolare, frazione respirabile)
Austria	OEL STEL (base giuridica:BGBl. II n. 254/2018)	10 mg/m ³ (polvere alveolare, frazione respirabile)
Belgio	OEL TWA (Base giuridica:D.R. 21/01/2020)	10 mg/m ³
Bulgaria	OEL TWA (base giuridica:Reg. N. 13/10)	10 mg/m ³ (polvere respirabile)
Croazia	Limite di esposizione professionale TWA (base giuridica:OG N. 91/2018)	10 mg/m ³ (polvere totale, particelle inalabili) 4 mg/m ³ (polvere respirabile)
Danimarca	OEL TWA (Legal Basis:BEK n. 698 del 28/05/2020)	6 mg/m ³
Estonia	OEL TWA (base giuridica:regolamento n. 105)	5 mg/m ³
Francia	OEL TWA (base giuridica:INRS ED 984)	10 mg/m ³
Germania	Limite di esposizione professionale TWA (base giuridica: TRGS 900)	1,25 mg/m ³ (frazione respirabile, polvere) 10 mg/m ³ (frazione inalabile, polvere)
Grecia	OEL TWA (base giuridica: PWHSE)	10 mg/m ³ (frazione inalabile) 5 mg/m ³ (frazione respirabile)
Irlanda	OEL TWA (base giuridica: 2020 COP)	10 mg/m ³ (polvere totale inalabile) 4 mg/m ³ (polvere respirabile)
Irlanda	OEL STEL (base giuridica: 2020 COP)	30 mg/m ³ (polvere respirabile calcolata) 12 mg/m ³ (calcolato)
USA ACGIH	OEL TWA (base giuridica: IMDFN1)	10 mg/m ³
Lettonia	OEL TWA (base giuridica:Reg. N. 325)	10 mg/m ³
Lituania	OEL TWA (base giuridica:HN 23:2011)	5 mg/m ³
Norvegia	OEL TWA (base giuridica:FOR-2020-04-06-695)	5 mg/m ³
Norvegia	STELO OEL (base giuridica:FOR-2020-04-06-695)	10 mg/m ³ (valore calcolato)
Polonia	OEL TWA (base giuridica:Dz. U. 2020 n. 61)	10 mg/m ³ (la concentrazione di frazione di silice cristallina respirabile è determinata dalla frazione contemporaneamente inalabile)
Portogallo	OEL TWA (base giuridica:norma portoghese NP 1796:2014)	10 mg/m ³
Portogallo	Categoria chimica OEL (base giuridica:norma portoghese NP 1796:2014)	A4 - Non classificabile come cancerogeno per l'uomo
Romania	OEL TWA (base giuridica:ov. dic. n. 1.218)	10 mg/m ³
Romania	OEL STEL (base giuridica:ov. dic. n. 1.218)	15 mg/m ³
Slovacchia	OEL TWA (base giuridica:ov. 33/2018)	5 mg/m ³
Spagna	OEL TWA (base giuridica:OELCAIS)	10 mg/m ³
Svezia	OEL TLV (base giuridica: AFS 2018:1)	5 mg/m ³ (polvere totale)
Svizzera	Limite di esposizione professionale TWA (base giuridica:OLVSNAIF)	3 mg/m ³ (polvere respirabile)

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici appropriati

: Quando si eseguono attività di taglio, macinazione, frantumazione o trapanatura, prevedere sistemi di ventilazione generale o locale nella misura necessaria, per mantenere le concentrazioni di polvere aerodispersa al di sotto dei limiti normativi. Il prelievo sottovuoto locale è preferibile, poiché previene il rilascio di contaminanti

Tutti gli strumenti di taglio M.A. Ford

Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2020/878

nell'area di lavoro, controllandolo alla fonte. Altre tecnologie che possono essere d'ausilio nel controllo delle polveri respirabili aerodisperse comprendono la soppressione umida, la ventilazione, la recinzione del processo e stazioni di lavoro separate per dipendenti.

Dispositivo di protezione individuale : Quanto segue si applica al prodotto quando è tagliato, sabbiato o alterato in modo che possono essere generati particolato e/o polveri significativi e/o eccessivi: Occhiali protettivi. Mascherina per polveri/aerosol. Guanti. Indumenti di protezione da polveri. I dispositivi di protezione individuale devono essere scelti in conformità con il Regolamento (UE) 2016/425, gli standard CEN, e in discussione con il fornitore dei dispositivi di protezione.



Materiali per indumenti protettivi : Indumenti protettivi antistatici a prova di fiamma.
Protezione per le mani : Guanti protettivi impermeabili. Se il materiale è caldo, indossare guanti protettivi a resistenza termica.
Protezione per gli occhi : In caso di produzione di polveri: occhiali protettivi.
Protezione della pelle e del corpo : Indossare indumenti protettivi adeguati.
Protezione delle vie respiratorie : Quando non sono fattibili controlli tecnici efficaci, deve essere utilizzata un'adeguata protezione respiratoria. I dispositivi di protezione individuale devono essere selezionati da personale qualificato, prendendo in considerazione il tipo di materiale pericoloso da cui ci si deve proteggere, la natura del lavoro, l'esposizione prevista e le caratteristiche facciali di coloro che li indossano; è estremamente importante che siano della misura giusta. Assicurarsi che il programma di protezione respiratoria soddisfi i requisiti della Direttiva del Consiglio 89/686/CEE.
Altre informazioni : Durante l'uso, non mangiare, bere o fumare.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Solido
Colore, aspetto	: Articolo formato
Odore	: Nessun dato disponibile
Soglia olfattiva	: Nessun dato disponibile
pH	: Non applicabile
Soluzione pH	: Nessun dato disponibile
Velocità di evaporazione	: Nessun dato disponibile
Punto di fusione	: Nessun dato disponibile
Punto di congelamento	: Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione	: Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	: Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	: Non applicabile
Temperatura di decomposizione	: Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	: Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	: Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa a 20 °C	: Non applicabile
Densità relativa	: Nessun dato disponibile
Solubilità	: Insolubile in acqua
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	: Nessun dato disponibile
Viscosità	: Non applicabile
Proprietà esplosive	: Nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	: Non applicabile
Limiti di esplosione	: Nessun dato disponibile
Dimensioni delle particelle	: Nessun dato disponibile
Distribuzione delle dimensioni delle particelle	: Nessun dato disponibile
Forma della particella	: Nessun dato disponibile
Rapporto Aspetto Particelle	: Nessun dato disponibile
Stato di aggregazione delle particelle	: Nessun dato disponibile

Tutti gli strumenti di taglio M.A. Ford

Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2020/878

Stato di agglomerazione delle particelle : Nessun dato disponibile
Area di superficie specifica delle particelle : Nessun dato disponibile
Polverosità delle particelle : Nessun dato disponibile

9.2. Altre informazioni

Nessuna informazione supplementare disponibile

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Il prodotto è stabile. Il contatto con acidi o alcali concentrati può avere come conseguenza uno sviluppo di gas idrogeno.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non si verifica polimerizzazione pericolosa.

10.4. Condizioni da evitare

Usare buone pratiche di pulizia degli ambienti durante la conservazione, il trasferimento, la manipolazione, per evitare un eccessivo accumulo di polvere.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti. Basi forti. Ossidanti forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna attesa in condizioni di utilizzo normali

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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

Vie di esposizione probabili : Cutanea
Tossicità acuta (orale) : Non classificato. (Il prodotto è un articolo)
Particolati: Nocivo se ingerito.
Tossicità acuta (dermica) : Non classificato (il prodotto è un articolo)
Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato. (Il prodotto è un articolo)
Particolati o fumi: Tossico se inalato.

Carburo di tungsteno (12070-12-1)	
LD50 Ratto dermico	> 2000 mg/kg
LC50 inalazione, ratto	> 5,3 mg/l/4 ore
Cobalto (7440-48-4)	
LD50 orale, ratto	550 mg/kg (Specie: Sprague Dawley)
LC50 inalazione, ratto	< 0,05 mg/l/4h
Nickel (7440-02-0)	
LD50 orale, ratto	> 9000 mg/kg
LC50 inalazione, ratto	> 10,2 mg/l (tempo di esposizione: 1 ora)
Carburo di Vanadio (VC) (12070-10-9)	
LC50 inalazione, ratto	> 5.05 mg/l/4h
Cromo (7440-47-3)	
LD50 orale, ratto	> 5000 mg/kg
LC50 inalazione, ratto	> 5,41 mg/l/4h
carbonio (7440-44-0)	
LD50 orale, ratto	> 10000 mg/kg
Rame (7440-50-8)	
LC50 inalazione, ratto	> 5,11 mg/l/4h
Ferro (7439-89-6)	
LD50 orale, ratto	98,6 g/kg
Manganese (7439-96-5)	
LD50 orale, ratto	> 2000 mg/kg
LC50 inalazione, ratto	> 5,14 mg/l/4 ore
Molibdeno (7439-98-7)	
LD50 orale, ratto	> 2000 mg/kg
LD50 Ratto dermico	> 2000 mg/kg
LC50 inalazione, ratto	> 3,92 mg/l/4 ore

Tutti gli strumenti di taglio M.A. Ford

Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2020/878

Silicio (7440-21-3)	
LD50 orale, ratto	3160 mg/kg
Tungsteno (7440-33-7)	
LD50 Ratto dermico	> 2000 mg/kg
Vanadio (7440-62-2)	
LD50 orale, ratto	> 2000 mg/kg
Fosforo elementare (7723-14-0)	
LD50 orale, ratto	>15000 mg/kg
LC50 inalazione, ratto	4,3 mg/l (tempo di esposizione: 1 ora)
Sulfur (7704-34-9)	
LD50 orale, ratto	> 3000 mg/kg
LD50 cutanea, coniglio	> 2000 mg/kg
LC50 inalazione, ratto	> 9,23 mg/l/4 ore
Argento (7440-22-4)	
LD50 orale, ratto	> 5000 mg/kg
LD50 Ratto dermico	> 2000 mg/kg
LC50 inalazione, ratto	> 5,16 mg/l/4h
Bordo in titanio (TiB2) (12045-63-5)	
LD50 Ratto dermico	> 2000 mg/kg
LC50 inalazione, ratto	> 5.05 mg/l/4h
Polietilenglicole (25322-68-3)	
LD50 orale, ratto	47000 mg/kg
LD50 cutanea, coniglio	>20 g/kg
Ossido di vanadio (V2O5) (1314-62-1)	
LD50 orale, ratto	221 mg/kg (Specie: Sprague-Dawley)
LD50 Ratto dermico	> 2500 mg/kg di peso corporeo
LC50 inalazione, ratto	2,21 mg/l/4h
Stagno (7440-31-5)	
LD50 Ratto dermico	> 2000 mg/kg
Tantalio (7440-25-7)	
LD50 orale, ratto	> 2000 mg/kg
LD50 Ratto dermico	> 2000 mg/kg
LC50 inalazione, ratto	> 5,18 mg/l/4h
1H-Benzotriazole (95-14-7)	
LD50 orale, ratto	560 mg/kg
LD50 cutanea, coniglio	> 10000 mg/kg
LC50 inalazione, ratto	1910 mg/m ³ (Tempo di esposizione: 3 h)
LC50 inalazione, ratto	1,43 mg/l/4h
Boro (7440-42-8)	
LD50 orale, ratto	> 2000 mg/kg
LC50 inalazione, ratto	> 5.08 mg/l/4h
Niduro di silicio (Si3N4) (12033-89-5)	
LC50 inalazione, ratto	> 5.07 mg/l/4h
Diossido di titanio (13463-67-7)	
LD50 orale, ratto	> 10000 mg/kg
LC50 inalazione, ratto	5,09 mg/l/4 ore

- Corrosione cutanea/Irritazione cutanea** : Non classificato (il prodotto è un articolo)
Particolati o fumi: Provoca irritazione cutanea.
- Danni/irritazione oculare** : Non classificato (il prodotto è un articolo)
Particolati o fumi: Provoca grave irritazione oculare.
- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** : Non classificato. (Il prodotto è un articolo)
Particolati o fumi: Può causare un'allergia o sintomi di asma o difficoltà respiratorie se inalato. Può provocare una reazione allergica cutanea.
- Mutagenicità sulle cellule germinali** : Non classificato (il prodotto è un articolo)
Particolati o fumi: Sospetta causa di difetti genetici.
- Cancerogenicità** : Non classificato. (Il prodotto è un articolo)

Tutti gli strumenti di taglio M.A. Ford

Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2020/878

Particolati o fumi: Può provocare il cancro.

Cobalto (7440-48-4)	
Gruppo IARC	2B
Stato del National Toxicology Program (NTP)	Si prevede ragionevolmente che sia cancerogeno umano, evidenza di cancerogenicità.
Nickel (7440-02-0)	
Gruppo IARC	2B
Stato del National Toxicology Program (NTP)	Ragionevolmente previsto come cancerogeno per l'uomo.
Ossido di vanadio (V2O5) (1314-62-1)	
Gruppo IARC	2B
Stato del National Toxicology Program (NTP)	Evidenze di cancerogenicità.
Diossido di titanio (13463-67-7)	
Gruppo IARC	2B

Tossicità per la riproduzione	: Non classificato. (Il prodotto è un articolo) Particolati o fumi: Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	: Non classificato (il prodotto è un articolo)
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)	: Non classificato. (Il prodotto è un articolo) Particolati o fumi: Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato (il prodotto è un articolo)
Sintomi/Lesioni dopo l'inalazione	: Se impiegato nelle normali condizioni d'uso previste, non dovrebbe presentare pericoli significativi. L'esposizione può produrre tosse, secrezioni mucose, respiro affannoso, oppressione toracica o altri sintomi indicativi di una reazione allergica/di sensibilizzazione. L'inalazione di polveri e fumi può causare febbre da esalazioni metalliche. I sintomi possono includere un sapore metallico o dolciastro in bocca, sudorazione, tremori, cefalea, irritazione alla gola, febbre, brividi, sensazione di sete, dolori muscolari, nausea, vomito, debolezza, fatica e respiro affannoso.
Sintomi/Lesioni dopo il contatto con la pelle	: Non previsti in normali condizioni d'uso. Un contatto della pelle con ampie quantità di polvere può causare irritazione meccanica. Arrossamento, dolore, gonfiore, prurito, bruciore, secchezza e dermatite. Può provocare una reazione allergica cutanea.
Sintomi/Lesioni dopo il contatto con gli occhi	: Non previsti in normali condizioni d'uso. È probabile che le polveri generate da fresatura e alterazione fisica provochino irritazione oculare. È probabile che i fumi provenienti da decomposizione termica o materiale fuso siano irritanti per gli occhi.
Sintomi/Lesioni dopo l'ingestione	: L'ingestione potrebbe essere nociva o provocare effetti nocivi.
Sintomi cronici	: In forma massiva, non esiste alcun pericolo cronico. Se alterato fisicamente fino a presentare scaglie, nastri, polveri o fumi provenienti da materiale fuso: Cobalto: L'esposizione cronica al metallo duro contenente cobalto (polvere o esalazione) può causare una grave malattia polmonare chiamata "malattia polmonare dura metallica", che è un tipo di pneumoconiosi (fibrosi polmonare). Il cobalto può danneggiare il sistema riproduttivo maschile (inclusa una riduzione della conta spermatica) e influire sulla fertilità maschile negli animali. Manganese: L'esposizione cronica può provocare l'infiammazione del tessuto polmonare e la cicatrizzazione dei polmoni (fibrosi polmonare). L'esposizione cronica a livelli eccessivi di manganese può comportare una serie di disturbi psichici e motori, noti con il termine di manganismo. Nichel: Può provocare una forma di dermatite nota come prurito da nichel e irritazione intestinale; che può causare disturbi, convulsioni e asfissia. La polvere di nichel metallico, se respirabile, è una sospetta sostanza cancerogena umana ed è nota per causare danni ai polmoni per inalazione. Il prodotto può causare una reazione allergica in persone precedentemente sensibilizzate al nichel e/o ai suoi sali. Argento: Il contatto cutaneo cronico o l'ingestione di polvere, sali o fumi di argento possono causare una condizione nota come argiria, una condizione con pigmentazione bluastra della pelle e degli occhi. Tantalio: L'esposizione ripetuta alle leghe di tantalio può causare fibrosi, rinite cronica e "pneumoconiosi in metallo duro". Biossido di titanio: Si sospetta che l'esposizione ripetuta o prolungata alla polvere di biossido di titanio per inalazione possa causare il cancro delle vie respiratorie. Vanadio: Può causare

Tutti gli strumenti di taglio M.A. Ford

Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2020/878

disagio gastrointestinale, danno renale, depressione del sistema nervoso e irritazione delle vie respiratorie. Può anche causare palpitazioni cardiache e asma.
Zinco: L'esposizione prolungata ad alte concentrazioni di fumi di zinco può causare "schiacciamenti di zinco", una contrazione involontaria dei muscoli. In altra circostanza, lo zinco non è tossico.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Sulla base dei dati disponibili, la sostanza (o le sostanze) in questa miscela non elencata di seguito non ha proprietà d'interferente endocrino per gli esseri umani in quanto non soddisfa i criteri stabiliti nella sezione A del Regolamento (UE) N. 2017/2100 e/o i criteri stabiliti nel Regolamento (UE) 2018/605, o le informazioni relative alla sostanza (o alle sostanze) non sono necessarie.

Componente	
Nickel (7440-02-0)	Si ritiene che questa sostanza chimica abbia proprietà di distruzione endocrina rispetto agli animali delle vie respiratorie, producendo cambiamenti a morfologia e fisiologia in quanto soddisfa i criteri stabiliti nella sezione A del Regolamento (UE) 2017/2100 e/o i criteri stabiliti nel Regolamento (UE) 2018/605. Questa conclusione si basa sull'evidenza di studi e dati ottenuti da una ricerca in letteratura condotta su questa sostanza chimica e mostra un legame tra gli effetti di cui sopra e l'attività endocrina, che è rilevante per l'uomo.
Cromo (7440-47-3)	Si ritiene che questa sostanza chimica abbia proprietà di distruzione endocrina per quanto riguarda animali ed esseri umani negli organi riproduttivi, producendo modifiche alla riproduzione in quanto soddisfa i criteri stabiliti nella sezione A del Regolamento (UE) 2017/2100 e/o i criteri stabiliti nel Regolamento (UE) 2018/605. Questa conclusione si basa sull'evidenza di studi e dati ottenuti da una ricerca in letteratura condotta su questa sostanza chimica e mostra un legame tra gli effetti di cui sopra e l'attività endocrina, che è rilevante per l'uomo.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuta) : Non classificato. (Il prodotto è un articolo)
Per particolato e polvere: Molto tossico per gli organismi acquatici.

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato. (Il prodotto è un articolo)
Per particolato e polvere: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Cobalto (7440-48-4)	
LC50 - Pesce	> 100 mg/l (tempo di esposizione: 96 ore - Specie: Brachydanio rerio [statico])
Nickel (7440-02-0)	
LC50 - Pesce 1	100 mg/l (Tempo di esposizione: 96 ore - Specie: Brachydanio rerio)
EC50 - Crostacea	121,6 µg/l (Tempo di esposizione: 48 ore - Specie: Ceriodaphnia dubia [statico])
LC50 - Pesce 2	15,3 mg/l
EC50 - Crostacea	1 mg/l (Tempo di esposizione: 48 ore - Specie: Daphnia magna [statico])
EC50 - Altri organismi acquatici	0,174 (0,174 – 0,311) mg/l (Tempo di esposizione: 96 h - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata [statico])
Rame (7440-50-8)	
LC50 - Pesce 1	0,0068 – 0,0156 mg/l (Tempo di esposizione: 96 h - Specie: Pimephales promelas)
EC50 - Crostacea	0,03 mg/l (Tempo di esposizione: 48 ore - Specie: Daphnia magna [statico])
EC50 - Altri organismi acquatici 1	0,0426 (0,0426 – 0,0535) mg/l (Tempo di esposizione: 72 h - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata [statico])
LC50 - Pesce 2	< 0,3 mg/l (Tempo di esposizione: 96 ore - Specie: Pimephales promelas [statico])
EC50 - Altri organismi acquatici 2	0,031 (0,031 – 0,054) mg/l (Tempo di esposizione: 96 h - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata [statica])
Manganese (7439-96-5)	
LC50 - Pesce	> 3,6 mg/l (Tempo di esposizione: 96 h - Specie: Oncorhynchus mykiss [semistatico])
NOEC - Pesce cronico	3,6 mg/l (Tempo di esposizione: 96 ore; Specie: Oncorhynchus mykiss)
Molibdeno (7439-98-7)	
LC50 - Pesce	800 – 1320 mg/l
Fosforo elementare (7723-14-0)	
LC50 - Pesce 1	33,2 mg/l Fosforo rosso (Tempo di esposizione: 96 ore - Specie: Danio rerio [statico])
EC50 - Crostacea 1	0,03 mg/l (Tempo di esposizione: 48 ore - Specie: Daphnia magna)
LC50 - Pesce 2	0,001 – 0,004 mg/l (Tempo di esposizione: 96 h - Specie: Lepomis macrochirus [statico])
EC50 - Crustacea 2	0,025 – 0,037 mg/l (Tempo di esposizione: 48 h - Specie: Daphnia magna [Statico])
Solfuro (7704-34-9)	
LC50 - Pesce 1	866 mg/l (Tempo di esposizione: 96 ore - Specie: Brachydanio rerio [statico])
EC50 - Crostacea	736 mg/l (Tempo di esposizione: 48 ore - Specie: Daphnia magna)

Tutti gli strumenti di taglio M.A. Ford

Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2020/878

Sulfur (7704-34-9)	
LC50 - Pesce 2	14 mg/l (Tempo di esposizione: 96 ore - Specie: Lepomis macrochirus [statico])
Argento (7440-22-4)	
LC50 - Pesce 1	0,00155 (0,00155 – 0,00293) mg/l (Tempo di esposizione: 96 h - Specie: Pimephales promelas [statico])
EC50 - Crostacea	0,00024 mg/l (tempo di esposizione: 48 ore - Specie: Daphnia magna [statico])
LC50 - Pesce 2	0,0062 mg/l (tempo di esposizione: 96 ore - Specie: Oncorhynchus mykiss [flusso continuo])
Zinco (7440-66-6)	
LC50 - Pesce 1	2,16 – 3,05 mg/l (Tempo di esposizione: 96 h - Specie: pimephales promelas [flow-through])
EC50 - Crostacea	0,139 – 0,908 mg/l (Tempo di esposizione: 48 h - Specie: Daphnia magna [Statico])
LC50 - Pesce 2	0,211 – 0,269 mg/l (Tempo di esposizione: 96 h - Specie: Pimephales promelas [semistatico])
ErC50 - Alghe	0,15 mg/l
Ossido di vanadio (V2O5) (1314-62-1)	
LC50 - Pesce	4,46 mg/l
NOEC - Pesce cronico	0,073 mg/l
1H-Benzotriazole (95-14-7)	
LC50 - Pesce	39 mg/l (Tempo di esposizione: 96 h - Specie: Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Crostacea	141,6 mg/l (Tempo di esposizione: 48 h - Specie: pulce d'acqua)
Niduro di silicio (Si3N4) (12033-89-5)	
LC50 - Pesce	> 100 mg/l (Tempo di esposizione: 96 h - Specie: Danio rerio [statico])

12.2. Persistenza e degradabilità

Tutti gli strumenti di taglio M.A. Ford	
Persistenza e degradabilità	Prodotto inorganico che non può essere eliminato dall'acqua mediante processi di purificazione biologica.
Rame (7440-50-8)	
Persistenza e degradabilità	Non rapidamente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Cobalto (7440-48-4)	
Pesce BCF	(nessun bioaccumulo)
Fosforo elementare (7723-14-0)	
Pesce BCF	< 200

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna informazione supplementare disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Contiene sostanze PBT/vPvB \geq 0.1% valutate in conformità con il regolamento REACH Allegato XIII

12.6. Proprietà di interruzione endocrina

Sulla base dei dati disponibili, la sostanza (o le sostanze) in questa miscela non elencata di seguito non ha proprietà d'interferente endocrino per gli organismi non bersaglio in quanto non soddisfa i criteri stabiliti nella sezione B del Regolamento (UE) N. 2017/2100 e/o i criteri stabiliti nel Regolamento (UE) 2018/605, o le informazioni relative alla sostanza (o alle sostanze) non sono necessarie.

Componente	
Nichel (7440-02-0)	Si ritiene che questa sostanza chimica abbia proprietà di distruzione endocrina in quanto soddisfa i criteri stabiliti nella sezione B del Regolamento (UE) 2017/2100 e/o i criteri stabiliti nel Regolamento (UE) 2018/605. Questa conclusione si basa sulle evidenze emerse da studi e dati ottenuti da una ricerca nella letteratura condotta su questa sostanza chimica.
Cromo (7440-47-3)	Si ritiene che questa sostanza chimica abbia proprietà di distruzione endocrina in quanto soddisfa i criteri stabiliti nella sezione B del Regolamento (UE) 2017/2100 e/o i criteri stabiliti nel Regolamento (UE) 2018/605. Questa conclusione si basa sulle evidenze emerse da studi e dati ottenuti da una ricerca nella letteratura condotta su questa sostanza chimica.

12.7. Altri effetti avversi

Altre informazioni : Evitare il rilascio accidentale nell'ambiente.

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Raccomandazioni per lo smaltimento del prodotto/dell'imballaggio : Smaltire il materiale di scarto in conformità alle normative locali, regionali, nazionali e internazionali. Il materiale dovrebbe essere riciclato, se possibile.

Ecologia - materiali di rifiuto : Evitare il rilascio accidentale nell'ambiente.

Tutti gli strumenti di taglio M.A. Ford

Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Le descrizioni di spedizione qui riportate sono state preparate in linea con determinate supposizioni al momento della pubblicazione della SDS e possono essere differenti in base ad alcune variabili note o sconosciute al momento della pubblicazione.

In conforme a ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numero ONU o numero ID

Non regolamentato per il trasporto

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non regolamentato per il trasporto

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato per il trasporto

14.4. Gruppo di imballaggio

Non regolamentato per il trasporto

14.5. Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato per il trasporto

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuna informazione supplementare disponibile

14.7. Trasporto marittimo in massa secondo gli strumenti IMO

Non applicabile

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

15.1.1. Regolamenti UE

15.1.1.1. REACH Allegato XVII Informazioni

Nessuna informazione supplementare disponibile

15.1.1.2. Informazioni sull'elenco dei candidati REACH

Non contiene sostanze presenti nell'elenco di sostanze candidate REACH

15.1.1.3. POP (2019/1021) - Informazioni persistenti sugli inquinanti organici

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) n. 2019/1021 del Parlamento europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 sugli inquinanti organici persistenti

15.1.1.4. Regolamento PIC UE (649/2012) - Informazioni su esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio del 4 luglio 2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose.

15.1.1.5. REACH Allegato XIV Informazioni

Nessuna informazione supplementare disponibile

15.1.1.6. Informazioni sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (1005/2009)

Nessuna informazione supplementare disponibile

15.1.1.7. Informazioni inventario CE

Carburo di tungsteno (12070-12-1)

Elencato nell'inventario EINECS (Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale) della CEE

Carburo di tantalio (TaC) (12070-06-3)

Elencato nell'inventario EINECS (Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale) della CEE

Carburo di titanio (TiC) (12070-08-5)

Elencato nell'inventario EINECS (Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale) della CEE

Carburo di niobio (NbC) (12069-94-2)

Elencato nell'inventario EINECS (Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale) della CEE

Carburo di cromo (Cr3C2) (12012-35-0)

Elencato nell'inventario EINECS (Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale) della CEE

Cobalto (7440-48-4)

Elencato nell'inventario EINECS (Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale) della CEE

Nickel (7440-02-0)

Elencato nell'inventario EINECS (Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale) della CEE

Carburo di Vanadio (VC) (12070-10-9)

Elencato nell'inventario EINECS (Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale) della CEE

Carburo di molibdeno (Mo2C) (12069-89-5)

Elencato nell'inventario EINECS (Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale) della CEE

Cromo (7440-47-3)

Elencato nell'inventario EINECS (Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale) della CEE

Tutti gli strumenti di taglio M.A. Ford

Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2020/878

nitruro di titanio (25583-20-4)
Elencato nell'inventario EINECS (Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale) della CEE
Alluminio (7429-90-5)
Elencato nell'inventario EINECS (Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale) della CEE
carbonio (7440-44-0)
Elencato nell'inventario EINECS (Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale) della CEE
Rame (7440-50-8)
Elencato nell'inventario EINECS (Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale) della CEE
Ferro (7439-89-6)
Elencato nell'inventario EINECS (Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale) della CEE
Manganese (7439-96-5)
Elencato nell'inventario EINECS (Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale) della CEE
Molibdeno (7439-98-7)
Elencato nell'inventario EINECS (Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale) della CEE
Silicio (7440-21-3)
Elencato nell'inventario EINECS (Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale) della CEE
Tungsteno (7440-33-7)
Elencato nell'inventario EINECS (Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale) della CEE
Vanadio (7440-62-2)
Elencato nell'inventario EINECS (Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale) della CEE
Fosforo elementare (7723-14-0)
Elencato nell'inventario EINECS (Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale) della CEE
Sulfur (7704-34-9)
Elencato nell'inventario EINECS (Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale) della CEE
Argento (7440-22-4)
Elencato nell'inventario EINECS (Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale) della CEE
Zinco (7440-66-6)
Elencato nell'inventario EINECS (Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale) della CEE
Bordo in titanio (TiB2) (12045-63-5)
Elencato nell'inventario EINECS (Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale) della CEE
nitruro di alluminio (AlN) (24304-00-5)
Elencato nell'inventario EINECS (Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale) della CEE
Carburo di zirconio (ZrC) (12070-14-3)
Elencato nell'inventario EINECS (Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale) della CEE
Ossido di vanadio (V2O5) (1314-62-1)
Elencato nell'inventario EINECS (Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale) della CEE
Stagno (7440-31-5)
Elencato nell'inventario EINECS (Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale) della CEE
Tantalio (7440-25-7)
Elencato nell'inventario EINECS (Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale) della CEE
1H-Benzotriazole (95-14-7)
Elencato nell'inventario EINECS (Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale) della CEE
Boro (7440-42-8)
Elencato nell'inventario EINECS (Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale) della CEE
Niduro di silicio (Si3N4) (12033-89-5)
Elencato nell'inventario EINECS (Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale) della CEE
Diossido di titanio (13463-67-7)
Elencato nell'inventario EINECS (Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale) della CEE

15.1.1.8. Altre informazioni

Altre informazioni, normative sulla : Esente dalla registrazione REACH.
restrizione e proibizione

15.1.2. Regolamenti nazionali

Nessuna informazione supplementare disponibile

15.1.3. Inventari internazionali

Carburo di tungsteno (12070-12-1)
Elencato nell'inventario del TSCA (Toxic Substances Control Act) degli Stati Uniti - Stato: Attivo
Elencato nel DSL canadese (Domestic Substances List)
Introduzione all'Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS Inventory)
Elencato nel PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)
Elencato nell'inventario ENCS (Existing & New Chemical Substances) giapponese
Elencato su KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)
Elencato nell'IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)
Elencato nell'NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)
Elencato sull'ISL (Industrial Safety and Health Law) giapponese

Tutti gli strumenti di taglio M.A. Ford

Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2020/878

Elencato nel TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory) Elencato nell'NCI (Vietnam - National Chemicals Inventory)
Carburo di tantalio (TaC) (12070-06-3)
Elencato nell'inventario del TSCA (Toxic Substances Control Act) degli Stati Uniti - Stato: Attivo Elencato nel DSL canadese (Domestic Substances List) Elencato nell'inventario ENCS (Existing & New Chemical Substances) giapponese Elencato su KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory) Elencato nell'IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China) Elencato sull'ISL (Industrial Safety and Health Law) giapponese Elencato nel TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory)
Carburo di titanio (TiC) (12070-08-5)
Elencato nell'inventario del TSCA (Toxic Substances Control Act) degli Stati Uniti - Stato: Attivo Elencato nel DSL canadese (Domestic Substances List) Elencato nell'inventario ENCS (Existing & New Chemical Substances) giapponese Elencato su KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory) Elencato nell'IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China) Elencato nell'NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals) Elencato sull'ISL (Industrial Safety and Health Law) giapponese Elencato nel TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory) Elencato nell'NCI (Vietnam - National Chemicals Inventory)
Carburo di niobio (NbC) (12069-94-2)
Elencato nell'inventario del TSCA (Toxic Substances Control Act) degli Stati Uniti - Stato: Attivo Elencato nel DSL canadese (Domestic Substances List) Elencato nell'inventario ENCS (Existing & New Chemical Substances) giapponese Elencato su KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory) Elencato sull'ISL (Industrial Safety and Health Law) giapponese Elencato nel TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory)
Carburo di cromo (Cr3C2) (12012-35-0)
Elencato nell'inventario del TSCA (Toxic Substances Control Act) degli Stati Uniti - Stato: Attivo Elencato nel DSL canadese (Domestic Substances List) Introduzione all'Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS Inventory) Elencato nell'inventario ENCS (Existing & New Chemical Substances) giapponese Elencato su KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory) Elencato nell'IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China) Legge giapponese sul rilascio e il trasferimento di sostanze inquinanti (legge PRTR) Elencato sull'ISL (Industrial Safety and Health Law) giapponese Elencato nel TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory) Elencato nell'NCI (Vietnam - National Chemicals Inventory)
Cobalto (7440-48-4)
Elencato nell'inventario del TSCA (Toxic Substances Control Act) degli Stati Uniti - Stato: Attivo Elencato nel DSL canadese (Domestic Substances List) Elencato nell'elenco canadese di divulgazione degli ingredienti (IDL) Fatti salvi i requisiti di segnalazione della Sezione 313 della SARA statunitense Introduzione all'Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS Inventory) Elencato nel PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances) Elencato nell'inventario ENCS (Existing & New Chemical Substances) giapponese Elencato su KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory) Elencato nell'IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China) Legge giapponese sul rilascio e il trasferimento di sostanze inquinanti (legge PRTR) Elencato nell'NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals) Elencato su INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances) Elencato nel TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory) Elencato nell'NCI (Vietnam - National Chemicals Inventory)
Nickel (7440-02-0)
Elencato nell'inventario del TSCA (Toxic Substances Control Act) degli Stati Uniti - Stato: Attivo Elencato nel DSL canadese (Domestic Substances List) Elencato nell'elenco canadese di divulgazione degli ingredienti (IDL) Fatti salvi i requisiti di segnalazione della Sezione 313 della SARA statunitense Introduzione all'Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS Inventory) Elencato nel PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances) Elencato nell'inventario ENCS (Existing & New Chemical Substances) giapponese Elencato su KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory) Elencato nell'IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China) Legge giapponese sul rilascio e il trasferimento di sostanze inquinanti (legge PRTR) Elencato nell'NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals) Elencato su INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances) Elencato nel TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory) Elencato nell'NCI (Vietnam - National Chemicals Inventory)
Carburo di Vanadio (VC) (12070-10-9)
Elencato nell'inventario del TSCA (Toxic Substances Control Act) degli Stati Uniti - Stato: Attivo Elencato nell'NDSL (Non-Domestic Substances List) canadese

Tutti gli strumenti di taglio M.A. Ford

Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2020/878

Elencato nell'inventario ENCS (Existing & New Chemical Substances) giapponese
Elencato su KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)
Elencato nell'IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)
Legge giapponese sul rilascio e il trasferimento di sostanze inquinanti (legge PRTR)
Elencato sull'ISL (Industrial Safety and Health Law) giapponese
Elencato nel TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory)

Carburo di molibdeno (Mo2C) (12069-89-5)

Elencato nell'inventario del TSCA (Toxic Substances Control Act) degli Stati Uniti - Stato: Attivo
Elencato nell'NDSL (Non-Domestic Substances List) canadese
Introduzione all'Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS Inventory)
Elencato nell'inventario ENCS (Existing & New Chemical Substances) giapponese
Elencato su KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)
Legge giapponese sul rilascio e il trasferimento di sostanze inquinanti (legge PRTR)
Elencato sull'ISL (Industrial Safety and Health Law) giapponese
Elencato nel TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory)

Cromo (7440-47-3)

Elencato nell'inventario del TSCA (Toxic Substances Control Act) degli Stati Uniti - Stato: Attivo
Elencato nel DSL canadese (Domestic Substances List)
Elencato nell'elenco canadese di divulgazione degli ingredienti (IDL)
Fatti salvi i requisiti di segnalazione della Sezione 313 della SARA statunitense
Introduzione all'Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS Inventory)
Elencato nel PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)
Elencato nell'inventario ENCS (Existing & New Chemical Substances) giapponese
Elencato su KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)
Elencato nell'IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)
Legge giapponese sul rilascio e il trasferimento di sostanze inquinanti (legge PRTR)
Elencato nell'NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)
Elencato su INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)
Elencato nel TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory)
Elencato nell'NCI (Vietnam - National Chemicals Inventory)

nitruro di titanio (25583-20-4)

Elencato nell'inventario del TSCA (Toxic Substances Control Act) degli Stati Uniti - Stato: Attivo
Elencato nel DSL canadese (Domestic Substances List)
Elencato nel PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)
Elencato nell'inventario ENCS (Existing & New Chemical Substances) giapponese
Elencato su KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)
Elencato nell'IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)
Elencato nell'NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)
Elencato sull'ISL (Industrial Safety and Health Law) giapponese
Elencato nel TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory)
Elencato nell'NCI (Vietnam - National Chemicals Inventory)

Alluminio (7429-90-5)

Elencato nell'inventario del TSCA (Toxic Substances Control Act) degli Stati Uniti - Stato: Attivo
Elencato nel DSL canadese (Domestic Substances List)
Elencato nell'elenco canadese di divulgazione degli ingredienti (IDL)
Fatti salvi i requisiti di segnalazione della Sezione 313 della SARA statunitense
Introduzione all'Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS Inventory)
Elencato nel PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)
Elencato nell'inventario ENCS (Existing & New Chemical Substances) giapponese
Elencato su KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)
Elencato nell'IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)
Elencato nell'NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)
Elencato su INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)
Elencato nel TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory)
Elencato nell'NCI (Vietnam - National Chemicals Inventory)

carbonio (7440-44-0)

Elencato nell'inventario del TSCA (Toxic Substances Control Act) degli Stati Uniti - Stato: Attivo
Elencato nel DSL canadese (Domestic Substances List)
Introduzione all'Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS Inventory)
Elencato nel PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)
Elencato nell'inventario ENCS (Existing & New Chemical Substances) giapponese
Elencato su KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)
Elencato nell'IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)
Elencato nell'NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)
Elencato su INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)
Elencato nel TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory)
Elencato nell'NCI (Vietnam - National Chemicals Inventory)

Rame (7440-50-8)

Elencato nell'inventario del TSCA (Toxic Substances Control Act) degli Stati Uniti - Stato: Attivo
Elencato nel DSL canadese (Domestic Substances List)
Elencato nell'elenco canadese di divulgazione degli ingredienti (IDL)

Tutti gli strumenti di taglio M.A. Ford

Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2020/878

Fatti salvi i requisiti di segnalazione della Sezione 313 della SARA statunitense
Introduzione all'Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS Inventory)
Elencato nel PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)
Elencato nell'inventario ENCS (Existing & New Chemical Substances) giapponese
Elencato su KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)
Elencato nell'IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)
Elencato nell'NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)
Elencato su INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)
Elencato nel TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory)
Elencato nell'NCI (Vietnam - National Chemicals Inventory)

Ferro (7439-89-6)

Elencato nell'inventario del TSCA (Toxic Substances Control Act) degli Stati Uniti - Stato: Attivo
Elencato nel DSL canadese (Domestic Substances List)
Introduzione all'Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS Inventory)
Elencato nel PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)
Elencato nell'inventario ENCS (Existing & New Chemical Substances) giapponese
Elencato su KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)
Elencato nell'IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)
Elencato nell'NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)
Elencato su INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)
Elencato nel TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory)
Elencato nell'NCI (Vietnam - National Chemicals Inventory)

Manganese (7439-96-5)

Elencato nell'inventario del TSCA (Toxic Substances Control Act) degli Stati Uniti - Stato: Attivo
Elencato nel DSL canadese (Domestic Substances List)
Elencato nell'elenco canadese di divulgazione degli ingredienti (IDL)
Fatti salvi i requisiti di segnalazione della Sezione 313 della SARA statunitense
Introduzione all'Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS Inventory)
Elencato nel PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)
Elencato nell'inventario ENCS (Existing & New Chemical Substances) giapponese
Elencato su KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)
Elencato nell'IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)
Legge giapponese sul rilascio e il trasferimento di sostanze inquinanti (legge PRTR)
Elencato nell'NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)
Elencato su INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)
Elencato nel TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory)
Elencato nell'NCI (Vietnam - National Chemicals Inventory)

Molibdeno (7439-98-7)

Elencato nell'inventario del TSCA (Toxic Substances Control Act) degli Stati Uniti - Stato: Attivo
Elencato nel DSL canadese (Domestic Substances List)
Elencato nell'elenco canadese di divulgazione degli ingredienti (IDL)
Introduzione all'Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS Inventory)
Elencato nel PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)
Elencato nell'inventario ENCS (Existing & New Chemical Substances) giapponese
Elencato su KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)
Elencato nell'IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)
Legge giapponese sul rilascio e il trasferimento di sostanze inquinanti (legge PRTR)
Elencato nell'NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)
Elencato su INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)
Elencato nel TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory)
Elencato nell'NCI (Vietnam - National Chemicals Inventory)

Silicio (7440-21-3)

Elencato nell'inventario del TSCA (Toxic Substances Control Act) degli Stati Uniti - Stato: Attivo
Elencato nel DSL canadese (Domestic Substances List)
Introduzione all'Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS Inventory)
Elencato nel PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)
Elencato nell'inventario ENCS (Existing & New Chemical Substances) giapponese
Elencato su KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)
Elencato nell'IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)
Elencato nell'NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)
Elencato su INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)
Elencato nel TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory)
Elencato nell'NCI (Vietnam - National Chemicals Inventory)

Tungsteno (7440-33-7)

Elencato nell'inventario del TSCA (Toxic Substances Control Act) degli Stati Uniti - Stato: Attivo
Elencato nel DSL canadese (Domestic Substances List)
Elencato nell'elenco canadese di divulgazione degli ingredienti (IDL)
Introduzione all'Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS Inventory)
Elencato nel PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)
Elencato nell'inventario ENCS (Existing & New Chemical Substances) giapponese
Elencato su KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)

Tutti gli strumenti di taglio M.A. Ford

Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2020/878

Elencato nell'IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)
Elencato nell'NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)
Elencato su INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)
Elencato nel TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory)
Elencato nell'NCI (Vietnam - National Chemicals Inventory)

Vanadio (7440-62-2)

Elencato nell'inventario del TSCA (Toxic Substances Control Act) degli Stati Uniti - Stato: Attivo
Elencato nel DSL canadese (Domestic Substances List)
Elencato nell'elenco canadese di divulgazione degli ingredienti (IDL)
Fatti salvi i requisiti di segnalazione della Sezione 313 della SARA statunitense
Introduzione all'Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS Inventory)
Elencato nel PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)
Elencato nell'inventario ENCS (Existing & New Chemical Substances) giapponese
Elencato su KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)
Elencato nell'IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)
Elencato nell'NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)
Elencato su INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)
Elencato nel TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory)
Elencato nell'NCI (Vietnam - National Chemicals Inventory)

Fosforo elementare (7723-14-0)

Elencato nell'inventario della TSCA statunitense (Toxic Substances Control Act)
Elencato nel DSL canadese (Domestic Substances List)
Elencato nell'elenco canadese di divulgazione degli ingredienti (IDL)
Elencato nella Sezione 302 della SARA statunitense
Fatti salvi i requisiti di segnalazione della Sezione 313 della SARA statunitense
Elencato su Inquinante per aria pericolosa EPA (HAPS)
Introduzione all'Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS Inventory)
Elencato nel PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)
Elencato nell'inventario ENCS (Existing & New Chemical Substances) giapponese
Elencato su KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)
Elencato nell'IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)
Elencato nell'NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)
Elencato su INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)
Elencato nel TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory)
Elencato nell'NCI (Vietnam - National Chemicals Inventory)

Solfuro (7704-34-9)

Elencato nell'inventario del TSCA (Toxic Substances Control Act) degli Stati Uniti - Stato: Attivo
Elencato nel DSL canadese (Domestic Substances List)
Introduzione all'Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS Inventory)
Elencato nel PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)
Elencato nell'inventario ENCS (Existing & New Chemical Substances) giapponese
Elencato su KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)
Elencato nell'IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)
Elencato nell'NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)
Elencato su INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)
Elencato nel TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory)
Elencato nell'NCI (Vietnam - National Chemicals Inventory)

Argento (7440-22-4)

Elencato nell'inventario del TSCA (Toxic Substances Control Act) degli Stati Uniti - Stato: Attivo
Elencato nel DSL canadese (Domestic Substances List)
Elencato nell'elenco canadese di divulgazione degli ingredienti (IDL)
Fatti salvi i requisiti di segnalazione della Sezione 313 della SARA statunitense
Introduzione all'Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS Inventory)
Elencato nel PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)
Elencato nell'inventario ENCS (Existing & New Chemical Substances) giapponese
Elencato su KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)
Elencato nell'IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)
Legge giapponese sul rilascio e il trasferimento di sostanze inquinanti (legge PRTR)
Elencato nell'NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)
Elencato su INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)
Elencato nel TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory)
Elencato nell'NCI (Vietnam - National Chemicals Inventory)

Zinco (7440-66-6)

Elencato nell'inventario del TSCA (Toxic Substances Control Act) degli Stati Uniti - Stato: Attivo
Elencato nel DSL canadese (Domestic Substances List)
Fatti salvi i requisiti di segnalazione della Sezione 313 della SARA statunitense
Introduzione all'Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS Inventory)
Elencato nel PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)
Elencato nell'inventario ENCS (Existing & New Chemical Substances) giapponese
Elencato su KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)
Elencato nell'IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)

Tutti gli strumenti di taglio M.A. Ford

Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2020/878

Elencato nell'NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)
Elencato su INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)
Elencato nel TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory)
Elencato nell'NCI (Vietnam - National Chemicals Inventory)

Bordo in titanio (TiB2) (12045-63-5)

Elencato nell'inventario del TSCA (Toxic Substances Control Act) degli Stati Uniti - Stato: Attivo
Elencato nel DSL canadese (Domestic Substances List)
Introduzione all'Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS Inventory)
Elencato nel PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)
Elencato nell'inventario ENCS (Existing & New Chemical Substances) giapponese
Elencato su KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)
Elencato nell'IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)
Legge giapponese sul rilascio e il trasferimento di sostanze inquinanti (legge PRTR)
Elencato nell'NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)
Elencato sull'ISL (Industrial Safety and Health Law) giapponese
Elencato nel TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory)
Elencato nell'NCI (Vietnam - National Chemicals Inventory)

nitruro di alluminio (AlN) (24304-00-5)

Elencato nell'inventario del TSCA (Toxic Substances Control Act) degli Stati Uniti - Stato: Attivo
Elencato nel DSL canadese (Domestic Substances List)
Introduzione all'Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS Inventory)
Elencato nel PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)
Elencato nell'inventario ENCS (Existing & New Chemical Substances) giapponese
Elencato su KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)
Elencato nell'IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)
Elencato sull'ISL (Industrial Safety and Health Law) giapponese
Elencato nel TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory)
Elencato nell'NCI (Vietnam - National Chemicals Inventory)

Polietilenglicole (25322-68-3)

Elencato nell'inventario del TSCA (Toxic Substances Control Act) degli Stati Uniti - Stato: Attivo
Elencato nel DSL canadese (Domestic Substances List)
Elencato nell'inventario UE NLP (Nessun polimero più lungo)
Introduzione all'Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS Inventory)
Elencato nel PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)
Elencato nell'inventario ENCS (Existing & New Chemical Substances) giapponese
Elencato su KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)
Elencato nell'IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)
Elencato nell'NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)
Elencato sull'ISL (Industrial Safety and Health Law) giapponese
Elencato nel TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory)
Elencato nell'NCI (Vietnam - National Chemicals Inventory)

Carburo di zirconio (ZrC) (12070-14-3)

Elencato nell'inventario del TSCA (Toxic Substances Control Act) degli Stati Uniti - Stato: Attivo
Elencato nell'NDSL (Non-Domestic Substances List) canadese
Elencato nell'inventario ENCS (Existing & New Chemical Substances) giapponese
Elencato su KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)
Elencato sull'ISL (Industrial Safety and Health Law) giapponese
Elencato nel TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory)

Ossido di vanadio (V2O5) (1314-62-1)

Elencato nell'inventario del TSCA (Toxic Substances Control Act) degli Stati Uniti - Stato: Attivo
Elencato nel DSL canadese (Domestic Substances List)
Elencato nell'elenco canadese di divulgazione degli ingredienti (IDL)
Elencato nella Sezione 302 della SARA statunitense
Introduzione all'Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS Inventory)
Elencato nel PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)
Elencato nell'inventario ENCS (Existing & New Chemical Substances) giapponese
Elencato su KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)
Elencato nell'IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)
Legge giapponese sul controllo delle sostanze velenose e deleterie
Legge giapponese sul rilascio e il trasferimento di sostanze inquinanti (legge PRTR)
Elencato nell'NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)
Elencato sull'ISL (Industrial Safety and Health Law) giapponese
Elencato su INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)
Elencato nel TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory)
Elencato nell'NCI (Vietnam - National Chemicals Inventory)

Stagno (7440-31-5)

Elencato nell'inventario del TSCA (Toxic Substances Control Act) degli Stati Uniti - Stato: Attivo
Elencato nel DSL canadese (Domestic Substances List)
Elencato nell'elenco canadese di divulgazione degli ingredienti (IDL)
Introduzione all'Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS Inventory)
Elencato nel PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

Tutti gli strumenti di taglio M.A. Ford

Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2020/878

Elencato nell'inventario ENCS (Existing & New Chemical Substances) giapponese
Elencato su KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)
Elencato nell'IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)
Elencato nell'NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)
Elencato su INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)
Elencato nel TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory)
Elencato nell'NCI (Vietnam - National Chemicals Inventory)

Tantalio (7440-25-7)

Elencato nell'inventario del TSCA (Toxic Substances Control Act) degli Stati Uniti - Stato: Attivo
Elencato nel DSL canadese (Domestic Substances List)
Elencato nell'elenco canadese di divulgazione degli ingredienti (IDL)
Introduzione all'Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS Inventory)
Elencato nel PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)
Elencato nell'inventario ENCS (Existing & New Chemical Substances) giapponese
Elencato su KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)
Elencato nell'IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)
Elencato nell'NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)
Elencato su INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)
Elencato nel TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory)
Elencato nell'NCI (Vietnam - National Chemicals Inventory)

Acidi grassi, olio alto, maleati, esteri con glicole dietilenico, sali di ammonio (158706-62-8)

Elencato nell'inventario del TSCA (Toxic Substances Control Act) degli Stati Uniti - Stato: Attivo
Elencato nel DSL canadese (Domestic Substances List)
Elencato nell'IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)

1H-Benzotriazole (95-14-7)

Elencato nell'inventario del TSCA (Toxic Substances Control Act) degli Stati Uniti - Stato: Attivo
Elencato nel DSL canadese (Domestic Substances List)
Introduzione all'Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS Inventory)
Elencato nel PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)
Elencato nell'inventario ENCS (Existing & New Chemical Substances) giapponese
Elencato su KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)
Elencato nell'IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)
Elencato nell'NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)
Elencato sull'ISL (Industrial Safety and Health Law) giapponese
Elencato su INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)
Elencato nel TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory)
Elencato nell'NCI (Vietnam - National Chemicals Inventory)

Boro (7440-42-8)

Elencato nell'inventario del TSCA (Toxic Substances Control Act) degli Stati Uniti - Stato: Attivo
Elencato nel DSL canadese (Domestic Substances List)
Introduzione all'Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS Inventory)
Elencato nel PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)
Elencato nell'inventario ENCS (Existing & New Chemical Substances) giapponese
Elencato su KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)
Elencato nell'IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)
Elencato nell'NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)
Elencato su INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)
Elencato nel TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory)
Elencato nell'NCI (Vietnam - National Chemicals Inventory)

Ione cromo (3+) (16065-83-1)

Legge giapponese sul rilascio e il trasferimento di sostanze inquinanti (legge PRTR)
Elencato nel TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory)
Elencato nell'NCI (Vietnam - National Chemicals Inventory)

Niduro di silicio (Si3N4) (12033-89-5)

Elencato nell'inventario del TSCA (Toxic Substances Control Act) degli Stati Uniti - Stato: Attivo
Elencato nel DSL canadese (Domestic Substances List)
Introduzione all'Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS Inventory)
Elencato nell'inventario ENCS (Existing & New Chemical Substances) giapponese
Elencato su KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)
Elencato nell'IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)
Elencato sull'ISL (Industrial Safety and Health Law) giapponese
Elencato nel TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory)
Elencato nell'NCI (Vietnam - National Chemicals Inventory)

Diossido di titanio (13463-67-7)

Elencato nell'inventario del TSCA (Toxic Substances Control Act) degli Stati Uniti - Stato: Attivo
Elencato nel DSL canadese (Domestic Substances List)
Introduzione all'Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS Inventory)
Elencato nel PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)
Elencato nell'inventario ENCS (Existing & New Chemical Substances) giapponese
Elencato su KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)
Elencato nell'IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)

Tutti gli strumenti di taglio M.A. Ford

Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2020/878

Elencato nell'NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)
Elencato sull'ISL (Industrial Safety and Health Law) giapponese
Elencato su INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)
Elencato nel TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory)
Elencato nell'NCI (Vietnam - National Chemicals Inventory)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non sono state condotte valutazioni della sicurezza chimica

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Data di preparazione o ultima revisione : 31/03/2022

Fonti dei dati : Le informazioni e i dati ottenuti e utilizzati nella creazione di questa scheda di dati di sicurezza potrebbero provenire da iscrizioni a database, siti Web di organismi di regolamentazione governativi ufficiali, informazioni specifiche del fornitore o del fabbricante di ingredienti/prodotti e/o risorse che includono dati e classificazioni specifici della sostanza ai sensi di GHS o della successiva adozione di GHS.

Altre informazioni : Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2020/878

Testo completo delle frasi H ed EUH:

Tossic. acuta 1 (Inalazione)	Tossicità acuta (inalazione) Categoria 1
Tossic. acuta 1 (orale)	Tossicità acuta (orale), Categoria 1
Tossic. acuta 2 (cutanea)	Tossicità acuta (cutanea), Categoria 2
Tossic. acuta 3 (orale)	Tossicità acuta (orale), Categoria 3
Tossic. acuta 4 (inalazione)	Tossicità acuta (inalazione) Categoria 4
Tossic. acuta 4 (orale)	Tossicità acuta (orale), Categoria 4
Acquatica acuta 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo acuto, Categoria 1
Acquatica cronica 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo cronico, Categoria 1
Acquatica cronica 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo cronico, Categoria 2
Acquatica cronica 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo cronico, Categoria 3
Acquatica cronica 4	Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo cronico, Categoria 4
Cancro 1B	Cancerogenicità, Categoria 1B
Cancro 2	Cancerogenicità, Categoria 2
EUH208	Contiene cobalto(7440-48-4), nichel(7440-02-0). Può provocare una reazione allergica.
EUH210	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
Lesione oculare 1	Lesione oculare/irritazione oculare grave, Categoria 1
Irrit. oculare 2	Lesione oculare/irritazione oculare grave, Categoria 2
Sol. infiamm. 1	Solidi infiammabili, Categoria 1
Sol. infiamm. 2	Solidi infiammabili, Categoria 2
H228	Solido infiammabile.
H250	Spontaneamente infiammabile all'aria.
H252	Autoriscaldamento in grandi quantità; può prendere fuoco.
H260	A contatto con l'acqua, rilascia gas infiammabili che possono incendiarsi spontaneamente.
H261	A contatto con l'acqua rilascia gas infiammabili.
H300	Letale se ingerito.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H310	Letale per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H330	Letale se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H350	Può provocare il cancro.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H360F	Può nuocere alla fertilità.
H361	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Tutti gli strumenti di taglio M.A. Ford

Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2020/878

H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
Muta. 2	Mutagenicità sulle cellule germinali, Categoria 2
Sol. infiamm. 1	Solidi piroforici, Categoria 1
Ripr. 1B	Tossicità per la riproduzione, Categoria 1B
Ripr. 2	Tossicità per la riproduzione, Categoria 2
Sens. resp. 1	Sensibilizzazione respiratoria, Categoria 1
Autoriscald. 2	Sostanze e miscele autoriscaldanti, Categoria 2
Corr. cutanea 1A	Corrosione cutanea/irritazione cutanea, Categoria 1, Sotto-categoria 1A
Irrit. cutanea 2	Corrosione cutanea/irritazione cutanea, Categoria 2
Sens. cutanea 1	Sensibilizzante della pelle, Categoria 1
STOT RE 1	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta, Categoria 1
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta, Categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola, Categoria 3, Irritazione delle vie respiratorie
Reaz. acqua 1	Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, emettono gas infiammabili, Categoria 1
Reaz. acqua 2	Sostanze e miscele che a contatto con l'acqua emettono gas infiammabili, Categoria 2

Indicazione dei cambiamenti

Sezione	Modifica	Data Cambiata	Versione
1	Testo modificato	31/03/2022	2.0
2	Testo modificato	31/03/2022	2.0
3	Dati modificati	31/03/2022	2.0
4	Testo modificato	31/03/2022	2.0
5	Testo modificato	31/03/2022	2.0
6	Testo modificato	31/03/2022	2.0
7	Testo modificato	31/03/2022	2.0
8	Dati modificati	31/03/2022	2.0
9	Testo modificato	31/03/2022	2.0
10	Testo modificato	31/03/2022	2.0
11	Dati modificati; lingua modificata	31/03/2022	2.0
12	Dati modificati; lingua modificata	31/03/2022	2.0
13	Testo modificato	31/03/2022	2.0
15	Dati modificati	31/03/2022	2.0
16	Testo modificato	31/03/2022	2.0

Abbreviazioni e acronimi

ACGIH - Conferenza americana degli igienisti industriali governativi
 ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su vie navigabili interne
 ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada
 STA - Stima della tossicità acuta
 BCF - Fattore di bioconcentrazione
 BEI - Indici di esposizione biologica (BEI)
 BOD - Richiesta biochimica di ossigeno
 N. CAS - Numero del Chemical Abstracts Service
 CLP - Regolamento sulla classificazione, sull'etichettatura e sull'imballaggio (CE) n. 1272/2008
 COD - Richiesta chimica di ossigeno
 CE - Comunità europea
 CE50 - Concentrazione mediana efficace
 CEE - Comunità economica europea
 EINECS - Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale
 N. EmS (incendio) - Piano di emergenza incendio IMDG
 N. EmS (fuoriuscite) - Piano di emergenza fuoriuscite IMDG
 UE - Unione europea
 CrE50 - CE50 in Termini di riduzione del tasso di crescita
 GHS - Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche
 IARC - Ente internazionale per la ricerca sul cancro
 IATA - Associazione del trasporto aereo internazionale

NDS - Najwyższe Dopuszczalne Stezenie
 NDSC - Najwyższe Dopuszczalne Stezenie Chwilowe
 NDSP - Najwyższe Dopuszczalne Stezenie Pulapowe
 NOAEL - Dose priva di effetti avversi osservati
 NOEC - Concentrazione senza effetti osservati
 NRD - Nevirsytinas Ribinis Dydis
 NTP - Programma nazionale sulla tossicità
 OEL - Limiti di esposizione professionale
 PBT - Persistente, bioaccumulabile e tossico
 PEL - Limite di esposizione ammissibile
 pH - Idrogeno potenziale
 REACH - Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
 RID - Regolamento internazionale concernente il trasporto di merci pericolose per ferrovia
 SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata
 SDS - Scheda di dati di sicurezza
 STEL - Limite di esposizione a breve termine
 STOT - Tossicità specifica per organi bersaglio
 TA-Luft - Istruzioni tecniche per il controllo della qualità dell'aria
 TEL TRK - Concentrazioni di orientamento tecnico
 ThOD - Domanda teorica di ossigeno
 TLM - Limite di tolleranza medio
 TLV - Valore limite di soglia
 TPRD - Trumpalaikio Poveikio Ribinis Dydis
 TRGS 510 - Technische Regel für Gefahrstoffe 510 - Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern

Tutti gli strumenti di taglio M.A. Ford

Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2020/878

Codice IBC - Codice internazionale per la costruzione e l'equipaggiamento di navi che trasportano prodotti chimici liquidi pericolosi alla rinfusa
IMDG - Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
IPRV - Ilgalaikio Poveikio Ribinis Dydis
IOELV - Valori indicativi limite di esposizione professionale
LC50 - Concentrazione letale mediana
LD50 - Dose letale mediana
LOAEL - Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
LOEC - Concentrazione più bassa a cui si osserva un effetto
Log Koc - Coefficiente di ripartizione carbone organico-acqua del suolo
Log Kow - Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua
Log Pow - Rapporto tra le concentrazioni all'equilibrio (Ci) di una sostanza disciolta in un sistema costituito da due solventi pressoché immiscibili, in questo caso ottanolo e acqua
MAK - Concentrazione massima sul luogo di lavoro/Concentrazione massima ammissibile
MARPOL - Convenzione internazionale sulla prevenzione dell'inquinamento

TRGS 552 - Technische Regeln für Gefahrstoffe - N-Nitrosamine
TRGS 900 - Technische Regeln für Gefahrstoffe 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte
TRGS 903 - Technische Regeln für Gefahrstoffe 903 - Biologische Grenzwerte
TSCA - Control Act per le sostanze tossiche
TWA - Media ponderata nel tempo
VOC - Composti organici volatili
VLA-EC - Valor Límite Ambiental Exposición de Corta Duración
VLA-ED - Valor Límite Ambiental Exposición Diaria
VLE - Valeur Limite D'exposition
VME - Valeur Limite De Moyenne Exposition
vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile
WEL - Limite di esposizione sul posto di lavoro
WGK - Wassergefährdungsklasse

Valore limite base giuridica*

*Include quanto segue ed eventuali normative/disposizioni correlate e successivi emendamenti

UE - 2019/1831 UE accor. con 98/24/CE - Direttiva 2019/1831/UE del 24 ottobre 2019 che stabilisce un quinto elenco di valori limite indicativi di esposizione professionale ai sensi della Direttiva del Consiglio 98/24/CE e modifica delle Direttive della Commissione 2000/39/CE.

UE - 2019/1243/UE, e 98/24/CE - Direttiva del Consiglio 98/24/CE sulla tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi connessi agli agenti chimici sul lavoro e regolamento dell'emendamento (UE) 2019/1243.

Austria - BGBl. II n. 254/2018 - Ordinanza sui valori limite per le sostanze sul posto di lavoro e sugli cancerogeni del Ministero federale dell'economia e del lavoro, pubblicata nel 2003, Appendice 1: Elenco delle sostanze, pubblicato tramite: Il Ministero dell'Economia e del Lavoro della Repubblica di Austria è stato modificato attraverso la Gazzetta Governativa II (BGBl. II) N. 119/2004) e BGBl. II N. 242/2006, BGBl. II N. 243/2007, infine modificato attraverso BGBl. I n. 51/2011), BGBl. II N. 186/2015, BGBl. II N. 288/2017 emendato da BGBl. II n. 254/2018.

Austria - BLV BGBl. II n. 254/2018 - Ordinanza sul monitoraggio sanitario sul posto di lavoro 2008, pubblicata attraverso BGBl. II n. 224/2007 dal Ministro del lavoro e degli affari sociali dell'Austria, Ultimamente modificato attraverso BGBl. II n. 254/2018

Belgio - Decreto regio 21/01/2020 - Decreto regio che modifica il titolo 1 relativo agli agenti chimici nel Libro VI del codice di benessere sul lavoro, per quanto riguarda l'elenco dei valori limite di esposizione agli agenti chimici e il titolo 2 relativo a cancerogeni, mutageni e riprotossi del Libro VI del codice di benessere sul lavoro (1)

Bulgaria - Reg. N. 13/10 - Regolamento n. 13 del 30 dicembre, 2003 sulla protezione dei lavoratori da pericoli correlati all'esposizione ad agenti chimici sul lavoro, Codice Allegato n.1 Valori limite degli agenti chimici nell'aria dell'ambiente di lavoro, e Allegato n. 2 Valori limite biologici degli agenti chimici e dei loro metaboliti (biomarcatori di esposizione) o biomarcatori di effetto Modificato da: 71/2006, 67/2007, 2/2012, 46/2015, 73/2018, 5/2020), e Regolamento n.10 del 26 settembre u.s. 2003 sulla protezione dei lavoratori dai rischi associati all'esposizione a cancerogeni e mutageni al lavoro Allegato n. 1 Limiti di esposizione occupazionale, Modificato da: 8/2004, 46/2015, 5/2020

Croazia - OG n. 91/2018 - Regolamento sulla protezione dei lavoratori da esposizione a sostanze chimiche pericolose sul lavoro, i valori limite di esposizione e i valori limite biologico. Gazzetta Ufficiale n. 91 del 12 ottobre 2018

Cipro - KDP 16/2019 - Regolamento del Governo dei Ministri del Cipro 268/2001 - Sicurezza e salute nell'ambiente di lavoro (Sostanze chimiche) Articolo 38, Come modificato dal Regolamento 16/2019 e dal Regolamento dell'armadietto dei ministri 153/2001 - Sicurezza e salute nell'ambiente di lavoro (Sostanze chimiche cancerogene), come modificato dal Regolamento 493/2004 - Safety and Health in the Working Environment (Chemical Substances - Cancerogens) AND Law 47(I) 2000 - Occupational Health and Safety (Asbestos), come modificato dal Decreto 316/2006.

Repubblica Ceca - BLV. 41/2020 - Regolamento 41/2020 che modifica il Regolamento 361/2007 del Col. che stabilisce i Limiti di esposizione professionale e successive modifiche

Repubblica Ceca - Decreto n. 107/2013 - Decreto n. 107/2013 Coll., modificando il Decreto n. 432/2003 Coll., recante le condizioni per l'applicazione del lavoro in categorie, i valori limite per i parametri dei test di

Grecia - PWHSE - Limiti di esposizione professionale - Protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dall'esposizione ad alcune sostanze chimiche durante la giornata lavorativa (ultimo emendamento 82/2018) e Limiti di esposizione al lavoro - Protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dall'esposizione ad alcune sostanze chimiche cancerogene e mutagene (ultimo emendamento 26/2020) e DPR 212/2006 - Protezione dei lavoratori esposti all'amianto.

Ungheria - Decreto 05/2020 - 5/2020. (II. 6) Decreto ITM sulla tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi connessi agli agenti chimici
Irlanda - 2020 COP - 2020 Codice deontologico per le normative sugli agenti chimici, Allegato 1

Italia - Decreto 81 - Titolo IX, Allegato XLIII e XXXVIII, Limiti di esposizione professionale e Allegato XXXIX Valori obbligatori dei limiti biologici e monitoraggio della salute, Articolo 1, Legge 123 del 3 agosto 2007, Decreto legislativo 81 del 9 aprile 2008, Ultimo emendamento: Gennaio 2020

Italia - IMDFN1 - Decreto ministeriale del 20 agosto 1999 Nota finale (1)

Lettonia - Reg. N. 325 - Normativa Armadietto dei Ministri N. 325 - Requisiti di protezione del lavoro in caso di contatto con sostanze chimiche presso i luoghi di lavoro, emendata dal Regolamento dei Ministri N. 92, 163, 407 e N. 11.

Lituania - HN 23:2011 - Standard di igiene lituano HN 23:2011 Valori limite di esposizione professionale, emendati dall'ordine V-695/A1-272.

Lussemburgo - A-N 684 - Regolamento generale del 20 luglio 2018 che modifica il Regolamento generale del 14 novembre 2016 relativo alla protezione della sicurezza e della salute dei dipendenti contro i rischi associati agli agenti chimici sul posto di lavoro. Gazzetta Ufficiale del Grand-Duke del Lussemburgo, A-N°684 del 2018

Malta - MOSHAA Ch. 424 - Legge di Malta sulle autorità per la salute e la sicurezza sul lavoro: Capitolo 424 come modificato da: Nota legale 353, 53, 198 e 57.

Paesi Bassi - OWCLRV - Regolamento sulle condizioni di lavoro sul lavoro, Valori limite per le sostanze nocive per la salute, Allegato XVIII, aggiornato dal 1° agosto 2020.

Norvegia - FOR-2020-04-060695 - Regolamento di azione e valori limite per gli agenti fisici e chimici nell'ambiente di lavoro e gli agenti biologici classificati, FOR-2011-12-06-1358, Aggiornato da: FOR-2020-04-06-695, FOR-2020-03-23-402 FOR-2018-12-20-2186, FOR-2018-08-21-1255, FOR-2017-12-20-2353.

Polonia - Dz. U. 2020 Nr. 61 - Regolamento del Ministro della famiglia, del lavoro e delle politiche sociali del 12 giugno 2018 sulle più alte concentrazioni e intensità consentite di fattori dannosi per la salute nell'ambiente di lavoro Dz. U. 2018 n. 1286 del 12 giugno 2018, Allegato 1 - Elenco dei valori delle più alte concentrazioni chimiche ammissibili e dei fattori di polvere nocivi per la salute in ambiente di lavoro, modificato da: Dz. U. 2020 n. 61.

Portogallo - Norma portoghese NP 1796:2014 - Limiti di esposizione professionale e indici di esposizione biologica ad agenti chimici. Tabella 1 - Limiti di esposizione professionale e indici di esposizione biologica ad agenti chimici (OEL), D.L. 35/2020.

Romania - Dic. Gr. n. 1.218 - Decisione governativa n. 1.218 del 06/09/2006 sui requisiti minimi di salute e sicurezza per la protezione dei lavoratori dai rischi correlati all'esposizione ad agenti chimici, Allegato n. 1 Valori

Tutti gli strumenti di taglio M.A. Ford

Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 2020/878

esposizione biologica, la raccolta delle condizioni di materiale biologico per l'esecuzione dei test di esposizione biologica e i requisiti per la segnalazione del lavoro con amianto e agenti biologici

Danimarca - BEK n. 698 del 28/05/2020 - Ordine sui valori limite per sostanze e materiali, L'ordinanza legale n. 507 del 17 maggio 2011, Appendice 1 - Limiti per l'inquinamento atmosferico, ecc. e Appendice 3 - Valori di esposizione biologica, emendati da: N. 986 dell'11 ottobre 2012, N. 655 del 31 maggio 2018, N. 1458 del 13 dicembre 2019, N. 698 del 28 maggio 2020

Estonia - Regolamento N. 105 - Requisiti di salute e sicurezza per l'uso di sostanze chimiche e materiali pericolosi contenenti tali sostanze e limiti di esposizione professionale agli agenti chimici
Governo della Repubblica, regolamento n. 105 del 20 marzo 2001, emendato il 17 ottobre 2019 e il 17 gennaio 2020.

Finlandia - HTP-ARVOT 2020 - Concentrazioni notoriamente pericolose, 654/2020 Valori di limite di esposizione professionale 2020 Pubblicazioni del Ministero degli affari sociali e della salute 2020:24 Annexes1, 2 e 3.

Francia - INRS ED 984 - Valori limite di esposizione professionale agli agenti chimici in Francia Pubblicato nel 2016 dall'INRS National Institute of Research and Safety Health and safety of work, aggiornato da: Decreto 2016-344, JORF n. 0119, e Decreto 2019-1487.

Francia - Decreto 2009-1570 - Decreto 2009-1570 del 15 dicembre 2009, relativo al controllo del rischio chimico sui luoghi di lavoro.

Germania - TRGS 900 - Limiti di esposizione professionale, norme tecniche per sostanze pericolose, ultimo emendamento marzo 2020

Germania - TRGS 903 - Limiti di soglia biologica (Valori-BGW), norme tecniche per sostanze pericolose, ultimo emendamento marzo 2020

Gibilterra - LN. 2018/131 - Normative Fabbriche (Controllo degli Agenti Chimici al Lavoro) 2003 LN. 2003/035, modificate da LN. 2008/035, C.P. 2008/050, C.A. 2012/021, C. 2015/143, C. 2018/181.

obbligatori del limite di esposizione professionale nazionale per agenti chimici. Modificato con delibera n. 157, 584, 359 e 1.

Slovacchia - D.G. 33/2018 - D.G. della Repubblica Slovacca 33/2018 del 17 gennaio 2018 emendando il D.G. della Repubblica Slovacca 355/2006 sulla tutela della salute dei dipendenti quando si lavora con agenti chimici

Slovenia - N. 79/19 - Regolamento per la protezione dei lavoratori contro i rischi correlati all'esposizione a sostanze cancerogene o mutagene. Allegato III - Classificazione e livelli di legame di sostanze cancerogene o mutagene per l'esposizione professionale. La Gazzetta Ufficiale della Repubblica di Slovenia, n. 101/2005. Modificato da 38/15, 79/19. Normativa per la protezione dei lavoratori contro i rischi correlati all'esposizione a sostanze chimiche sul luogo di lavoro. Repubblica di Slovenia, n. 100/2001. Allegato I - Elenco dei valori limite di esposizione professionale vincolante. Modificato da 39/05, 53/07, 102/10, 38/15, 78/18, 78/19

Spagna - AFS 2018:1 - ISTITUTO NAZIONALE PER LA SALUTE E LA SICUREZZA AL LAVORO. Limiti di esposizione professionale per gli agenti chimici in Spagna. Tabelle 1 e 3. Ultima edizione feb. 2019

Svezia - AFS 2018:1 - Statuto dell'Autorità dell'ambiente di lavoro svedese, AFS 2018:1

L'Ordinanza dell'Autorità svedese per l'ambiente di lavoro e le Linee guida generali sui valori dei limiti igienici

Svizzera - OLVSNAIF - Valori limite occupazionale 2020 Fondo assicurativo nazionale svizzero contro gli incidenti. Elenco dei valori limite biologici (BAT-Werte) ed Elenco dei valori MAK.

Queste informazioni si basano sulle conoscenze attuali e intendono descrivere il prodotto esclusivamente con lo scopo di soddisfare i requisiti riguardanti salute, sicurezza e ambiente. Non devono quindi essere intese come garanzia di eventuali proprietà specifiche del prodotto.

SDS GHS UE (2020/878)