

## STAY/STEEL LN 35

Versione 1.3      Data di revisione: 13.12.2016      Numero SDS: 102000002384      Data di stampa: 19.11.2018  
Data della prima edizione: 09.01.2014

---

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : STAY/STEEL LN 35  
Numero di parte del materiale : 022232BF0

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

Queste informazioni non sono disponibili.

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

Società : ECKART GmbH  
Guentersthal 4  
91235 Hartenstein  
Telefono : +499152770  
Telefax : +499152777008  
Indirizzo email della persona responsabile del SDS : msds.eckart@altana.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

GBK Gefahrgut Büro GmbH, Ingelheim, Germany:  
From outside US: : (001) 352-323-3500  
(First call in English, response in your language is possible)  
US & Canada (toll free) : 1-800-5355-053

---

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Sostanza non pericolosa secondo il GHS.

##### Classificazione (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Sostanza o miscela non pericolosa.

**Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:** : Per ulteriori indicazioni di sicurezza sulla manipolazione della polvere di alluminio visitate il nostro sito web:

[http://www.eckart.net/fileadmin/eckart/Service/GDA\\_Alupulver\\_Safety\\_engl.pdf](http://www.eckart.net/fileadmin/eckart/Service/GDA_Alupulver_Safety_engl.pdf)

## STAY/STEEL LN 35

Versione 1.3      Data di revisione: 13.12.2016      Numero SDS: 102000002384      Data di stampa: 19.11.2018  
Data della prima edizione: 09.01.2014

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Sostanza non pericolosa o miscela secondo il Sistema Globale Armonizzato (GHS).

#### Etichettatura aggiuntiva:

EUH210      Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

### 2.3 Altri pericoli

Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

#### Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione (67/548/CEE)	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazion e (% w/w)
cromo	7440-47-3 231-157-5 01-2119485652-31	R53	Aquatic Chronic 4; H413	>= 10 - < 20

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Portare la vittima in luogo fresco e ventilato.  
Non sussistono pericoli tali da richiedere speciali misure di pronto soccorso.
- Se inalato : In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare subito con sapone ed acqua abbondante.
- In caso di contatto con gli occhi : Rimuovere le lenti a contatto.  
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Se ingerito : Mantenere il tratto respiratorio pulito.

## STAY/STEEL LN 35

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data di stampa: 19.11.2018
1.3	13.12.2016	102000002384	Data della prima edizione: 09.01.2014

---

Non somministrare latte o bevande alcoliche.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

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

Sintomi : Nessuna informazione disponibile.

Rischi : Nessuna informazione disponibile.

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

Trattamento : Nessuna informazione disponibile.

---

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Sabbia asciutta  
Polvere speciale contro la combustione dei metalli

Mezzi di estinzione non idonei : Polvere ABC  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Acqua  
Schiuma

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

Pericoli specifici contro l'incendio : A contatto con l'acqua libera gas estremamente infiammabili (idrogeno).

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

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio.

Ulteriori informazioni : Procedura normale per incendi di origine chimica.  
Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

---

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.  
Evacuare il personale in aree di sicurezza.  
Evitare la formazione di polvere.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Queste informazioni non sono disponibili.

---

## STAY/STEEL LN 35

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data di stampa: 19.11.2018
1.3	13.12.2016	102000002384	Data della prima edizione: 09.01.2014

---

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

Metodi di pulizia : Usare attrezzature di movimentazione meccaniche.  
Non utilizzare l'aspirapolvere.

Ritirare e provvedere allo smaltimento senza creare polvere.  
Spazzare e spalare.  
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

---

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare la formazione di polvere.  
Si dovrebbero istituire procedure sistematiche di lavori di pulizia per garantire che le polveri non si accumulino sulle superfici.  
Conservare lontano da fonti di calore.

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.  
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Usare un'attrezzatura a prova di esplosione. Durante il processo la polvere può formare nell'aria miscele esplosive. Prendere misure preventive per evitare la produzione di cariche elettrostatiche. Nei travasi verificare la messa a terra e se necessario prendere adeguate misure; utilizzare solamente tubazioni conduttive.

Normali misure di prevenzione antincendio.

Misure di igiene : Prassi generale di igiene industriale.

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Assicurare incondizionatamente la messa a terra dei contenitori e degli apparecchi. La reazione con acqua libera gas estremamente infiammabile (idrogeno). Usare un'attrezzatura a prova di esplosione. Conservare nel contenitore originale. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in un ambiente fresco e ben ventilato. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Mantenere il contenitore chiuso quando non viene usato.

Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Proteggere da umidità e acqua.

Indicazioni per il : Non immagazzinare insieme a prodotti ossidanti e

## STAY/STEEL LN 35

Versione 1.3      Data di revisione: 13.12.2016      Numero SDS: 102000002384      Data di stampa: 19.11.2018  
Data della prima edizione: 09.01.2014

magazzinaggio insieme ad altri prodotti      autoinfiammabili.  
Evitare assolutamente che il prodotto venga in contatto con l'acqua durante l'immagazzinaggio.  
Conservare lontano da agenti ossidanti e da materiali fortemente alcalini o acidi al fine di evitare reazioni esotermiche.

Non vi sono materiali che debbano essere specificatamente menzionati.

Altri informazioni : Tenere in un luogo asciutto. Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 7.3 Usi finali particolari

Queste informazioni non sono disponibili.

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base (Versione data)
cromo	7440-47-3	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC (2006-02-09)
Ulteriori informazioni	Indicativo			
cromo	7440-47-3	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>	IT OEL (2009-08-05)
cromo	7440-47-3	TWA	2 mg/m <sup>3</sup> (cromo)	2006/15/EC (2006-02-09)
Ulteriori informazioni	Indicativo			

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

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
ferro (7439-89-6)	Lavoratori	Inalazione	long term – local effects	3 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	long term – local effects	1,5 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Ingestione	long term – systemic effects	0,71 mg/kg

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Protezione individuale

Protezione degli occhi : Visiera protettiva

## STAY/STEEL LN 35

Versione 1.3      Data di revisione: 13.12.2016      Numero SDS: 102000002384      Data di stampa: 19.11.2018  
Data della prima edizione: 09.01.2014

---

### Occhiali di sicurezza

#### Protezione delle mani

Materiale : Pelle  
Lunghezza del guanto : Guanti a maniche lunghe

Osservazioni : Guanti di pelle La scelta di un guanto appropriato non dipende unicamente dal materiale di cui è fatto, ma anche da altre caratteristiche di qualità e le sue particolarità da un produttore all'altro.

Protezione della pelle e del corpo : Abiti protettivi ignifughi e elettroconducibili. Scarpe di sicurezza elettroconducibili in conformità con le norme DIN EN 11612; EN 533; EN 1149-1.

### Tuta di protezione

Protezione respiratoria : Utilizzare la maschera protettiva per la respirazione, se i valori limite di soglia vengono superati.  
Apparecchiatura per la respirazione provvista di filtro.  
Filtro P1

### Controlli dell'esposizione ambientale

Acqua : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.

---

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : polvere  
Colore : argento  
Odore : inodore  
Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile  
pH : Nessun dato disponibile  
Punto/intervallo di fusione : 660 °C  
  
Punto/intervallo di ebollizione : > 999 °C  
  
Punto di infiammabilità. : Nessun dato disponibile  
Tasso di evaporazione : Nessun dato disponibile  
Infiammabilità (solidi, gas) : Nessun dato disponibile  
Autoinfiammabilità : Nessun dato disponibile  
Limite superiore di esplosività : Nessun dato disponibile  
Limite inferiore di esplosività : 30 g/m<sup>3</sup>  
  
Tensione di vapore : Nessun dato disponibile  
Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile  
Densità relativa : Nessun dato disponibile  
Densità : Nessun dato disponibile  
Densità apparente : Nessun dato disponibile  
Idrosolubilità : Nessun dato disponibile

## STAY/STEEL LN 35

Versione 1.3      Data di revisione: 13.12.2016      Numero SDS: 102000002384      Data di stampa: 19.11.2018  
Data della prima edizione: 09.01.2014

---

Solubilità in altri solventi : Nessun dato disponibile  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Nessun dato disponibile  
Temperatura di accensione : Nessun dato disponibile  
Temperatura di decomposizione : Nessun dato disponibile  
Viscosità, dinamica : Nessun dato disponibile  
Viscosità, cinematica : Nessun dato disponibile  
Tempo di flusso : Nessun dato disponibile  
Proprietà esplosive : Nessun dato disponibile  
Proprietà ossidanti : Nessun dato disponibile

### 9.2 altre informazioni

Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Con l'azione di acidi e alcali, possibile formazione di idrogeno.  
  
Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.  
  
La polvere può formare una miscela esplosiva con l'aria.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Nessun dato disponibile

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Acidi  
Basi  
Agenti ossidanti  
Acqua

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Contatto con acqua o aria umida : Queste informazioni non sono disponibili.  
  
Decomposizione termica : Queste informazioni non sono disponibili.

## STAY/STEEL LN 35

Versione 1.3      Data di revisione: 13.12.2016      Numero SDS: 102000002384      Data di stampa: 19.11.2018  
Data della prima edizione: 09.01.2014

---

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

#### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

##### Tossicità acuta

##### Componenti:

##### **7440-47-3:**

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale: > 5.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50: > 5,41 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h

##### Ulteriori informazioni

##### Prodotto:

Osservazioni: Nessun dato disponibile

---

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità

Nessun dato disponibile

#### 12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

#### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

#### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

#### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non pertinente

#### 12.6 Altri effetti avversi

##### Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Osservazioni: Nessun dato disponibile

---

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Catalogo Europeo dei rifiuti : 12 01 04 - polveri e particolato di materiali non ferrosi

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Contenitori contaminati : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

---



## STAY/STEEL LN 35

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data di stampa: 19.11.2018
1.3	13.12.2016	102000002384	Data della prima edizione: 09.01.2014

---

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU

#### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

#### 14.4 Gruppo di imballaggio

#### 14.5 Pericoli per l'ambiente

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservazioni : Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

#### 14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

---

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Questo prodotto non contiene sostanze molto preoccupanti (Regolamentazione (CE) No 1907/2006 (REACH), Articolo 57).

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Queste informazioni non sono disponibili.

---

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### Testo completo delle Frasi-R

R53 : Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

#### Testo completo delle Dichiarazioni-H

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

#### Testo completo di altre abbreviazioni

Aquatic Chronic : Tossicità cronica per l'ambiente acquatico

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico

## STAY/STEEL LN 35

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data di stampa: 19.11.2018
1.3	13.12.2016	102000002384	Data della prima edizione: 09.01.2014

---

associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### Ulteriori informazioni

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

IT / IT