

Tecnolab

SCHEMA DI SICUREZZA

Ai sensi del regolamento (CE) N.1907/2006 e (UE) 830/2015

Nome commerciale: PASTA SALDANTE PF305-155 Versione 01 DEL 23/03/2018

1 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificazione del prodotto:

PASTA SALDANTE PF305-155 F = 11.5% vari gradi di grano:
(GO, FO, HO, TO, EO, DO, YO, VO, GI, FI)

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Applicazione industriale. Saldatura di parti metalliche di energia elettrica, componenti elettronici e dispositivi.

1.3 Informazioni sul fornitore/produttore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:	Tecnolab s.r.l.
Via/Numero:	Via Legnano, 13
CAP/Città/Nazionalità:	20821 Meda –MB- Italia
Telefono:	+39 0362 347416
Fax:	+39 0362 347634
Contatto:	info@tecnolab-srl.it
Produttore:	Nihon Handa Co. Ltd.
Via/Numero (Ufficio principale):	29-4, Taihei 1-chome, Sumida-ku
CAP/Città/Nazionalità:	130-0012 Tokyo
Telefono:	81 3 3624 5771
Fax:	81 3 3624 577

1.4 Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Cà-Granda-Milano)

2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) N.1272/2008 (CLP)

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea - Sensibilizzazione cutanea Categoria 1

H402 Nocivi per gli organismi acquatici - Tossicità acuta Categoria 1

H412 Nocivi per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata - Tossicità cronica Categoria 1

Informazioni relative a particolari pericoli per l'uomo e per l'ambiente

Evitare contatti con la pelle.

2.2 Elementi dell'etichetta

Regolamento (CE) N.1272/2008 (CLP)

Pittogrammi relativi ai pericoli



GHS09 Ambiente GHS07 Irritante Nocivo GHS05 Corrosivo

Ai sensi del regolamento (CE) N.1907/2006 e (UE) 830/2015

Nome commerciale: PASTA SALDANTE PF305-155 Versione 01 DEL 23/03/2018

Avvertenze

Attenzione

Indicazioni di pericolo

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea

H402 Nocivi per gli organismi acquatici

H412 Nocivi per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Consigli di prudenza - Prevenzione

P261 Non inalare vapori e fumi

P272 Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro

P273 Non disperdere nell'ambiente

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi. Proteggere gli occhi. Proteggere il viso.

Consigli di prudenza - reazione

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per
parecchi minuti / Togliere eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.
Continuare a sciacquare

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico

P321 Trattamenti specifici

P333+P313 IN CASO DI IRRITAZIONE O ERUZIONE DELLA PELLE: Consultare un medico

P362+P364 Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente

Consigli di prudenza - reazione

P501 Smaltire il prodotto / recipiente nel rispetto delle norme del governo locale.

2.3 Altri pericoli

Risultati valutazione PBT e vPvB

PBT: Non applicabile

vPvB: Non applicabile

3 COMPOSIZIONI/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2 Miscele

Caratteristiche chimiche

STAGNO: Nr. REACH: 01-2119486474-28; Nr. CE: 231-141-8; Nr. CAS: 7440-31-5

Quota parte: 85-90%

Classificazione 1272/2008 (CLP): -----

ARGENTO: Nr. REACH: 01-2119555669-21; Nr. CE: 231-131-3; Nr. CAS: 7440-22-4

Quota parte: 1,0-5,0%

Classificazione 1272/2008 (CLP): H400 Molto tossico per gli organismi acquatici

Tossicità acuta Categoria 1

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di
lunga durata - Tossicità cronica Categoria 1

RAME: Nr. REACH: 01-2119480154-42; Nr. CE: 231-159-6; Nr. CAS: 7440-50-8

Quota parte: 0,1-1,0%

Classificazione 1272/2008 (CLP): H302 Nocivo per ingestione - Tossicità acuta Categoria 4

H315 Provoca irritazione cutanea

Irritazione cutanea Categoria 2

Ai sensi del regolamento (CE) N.1907/2006 e (UE) 830/2015

Nome commerciale: PASTA SALDANTE PF305-155 Versione 01 DEL 23/03/2018

H319 Provoca grave irritazione oculare

Irritazione oculare Categoria 2

H400 Pericoli acuti per l'ambiente acquatico

Tossicità acuta Categoria 1

H412 Nocivi per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Tossicità cronica Categoria 1

COLOFONIA MODIFICATA: Nr. REACH: 01-0000018038-71;Nr.CE:434-230-1; Nr.CAS:144413-22-9

Quota parte: 1,0-5,0%

Classificazione 1272/2008 (CLP): H317 Può provocare una reazione allergica cutanea

Irritazione oculare Categoria 2

H413 Nocivo per organismi acquatici con effetti di lunga durata

Tossicità cronica Categoria 4

FLUSSANTE:(Solvente terpenico 1,0-5,0% / Acido organico 1,0-5,0% /Ammina 0,1-1,0% / Sorbite 0,1-1,0%)

Quota parte: 2,5-12,0%

4 MISURE DI PRONTO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Generali:

Non manipolare prima che le precauzioni di sicurezza siano state lette e comprese.

In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche.

Lavare accuratamente le parti contaminate dopo aver maneggiato il prodotto.

Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro

Con ventilazione sufficiente, controllare fumi e gas entro il limite consentito

In caso di inalazione

Se la respirazione è difficoltosa, portare all'aria aperta la persona e mantenerla a riposo in una posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si sente male

In caso di contatto con la cute

Lavare con acqua e sciacquare bene. Cambiare i vestiti se necessario e lavarli, se l'irritazione persiste o interviene un danno ai tessuti, consultare un medico.

In caso di contatto con gli occhi

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare un medico.

In caso di ingestione

Consultare immediatamente un medico senza indurre il vomito, mostrare la scheda di sicurezza. Non somministrare mai nulla per via orale se la vittima non è cosciente.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna conosciuta.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali

Controllo medico per almeno 48 ore

Ai sensi del regolamento (CE) N.1907/2006 e (UE) 830/2015

Nome commerciale: PASTA SALDANTE PF305-155 Versione 01 DEL 23/03/2018

5 MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione

Sostanza chimica secca, polvere antincendio, biossido di carbonio, schiuma chimica

5.1 Estintori raccomandati

Estintore in polvere

Estintore schiuma

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Questo prodotto non è infiammabile in circostanze normali, tuttavia, nel caso di fuoco si possono generare:

- Gas e vapori irritanti
- Combustione incompleta di ossidi di carbonio
- Ossidi metallici
- Fumi metallici
- Ossidi di azoto
- Piccola quantità di composto di alogeno

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estintore degli incendi

Non inspirare i gas provenienti dall'incendio.



In caso di incendio usare maschera respiratoria con sistema di alimentazione dell'aria fresca separato.

5.4 Ulteriori indicazioni

Raccogliere separatamente l'acqua contaminate dal fuoco. Non deve entrare nelle fognature.

6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Garantire una adeguata ventilazione

Usare maschera respiratoria contro fumi/polveri e aerosol.

Evitare contatto con pelle e occhi

Utilizzare indumenti di protezione. Tenere lontano il personale senza protezioni.

6.2 Misure di protezione ambientale

Non lasciare colare nella canalizzazione comunale. Se il prodotto ha contaminato laghi, fiumi o sistemi fognari, informare subito l'autorità competente (autorità di pubblica sicurezza, vigili del fuoco, ecc.).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Garantire una adeguata ventilazione

Utilizzare gli strumenti adeguati per raccogliere pasta saldante colata in un contenitore

Lo smaltimento del contenitore deve essere fatto nel rispetto delle norme del governo locale

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Ved. Paragrafo 7 per informazioni sulla manipolazione immagazzinamento

Ved. Paragrafo 8 per informazioni sull'utilizzo indumenti di protezione

Ai sensi del regolamento (CE) N.1907/2006 e (UE) 830/2015

Nome commerciale: PASTA SALDANTE PF305-155 Versione 01 DEL 23/03/2018

7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Garantire una buona ventilazione sul posto di lavoro.
Ottenere speciali istruzioni prima dell'uso.
Non manipolare il prodotto prima che siano state lette e comprese tutte le precauzioni di sicurezza.
Evitare l'inalazione dei vapori e/o polveri.
Evitare contatto con pelle e occhi
Utilizzare dispositivi di protezione individuale come richiesto.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti dei magazzini e dei recipienti

Conservare sotto chiave
Evitare il contatto con ossidante forte, acido forte, base forte e metalli come l'alluminio.

Ulteriori indicazioni per l'immagazzinamento

Per mantenere la qualità stabile, Conservare il prodotto in un contenitore sigillato in un luogo fresco e buio (Conservazione in frigorifero è consigliabile).

Indicazioni sullo stoccaggio misto

Tenere lontano da generi alimentari

7.3 Usi finali specifici

Nessun dato

8 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE /PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

((Argento): JSOH (1991) 0.01mg-Ag/m³
(Argento): ACGIH (1992) TWA: 0,01 (composti solubili) mg-Ag/m³
(Argento): ACGIH (1992) TWA: 0.1mg-Metal/m³ (Argiria)
(Stagno): ACGIH (1992) (composti organici) TWA: 0.1mg-Sn/m³ STEL: 0.2mg-Sn/m³
(Pelle) (pneumoconiosi; occhi e URT irr, cefalea, nausea)
(Stagno): ACGIH (1992) (metallo, ossido, composti inorganici, ad eccezione stagno idruro)
TWA: 2mg-Sn/m³ (pneumoconiosi; occhi e URT irr, cefalea, nausea)
(Rame): ACGIH (1990) TWA: 0.2mg-fumo/m³ (Irritazione, GI, febbre da fumi metallici)
(Rame): ACGIH (1990) TWA: 1mg-polveri/m³ (Irritazione, GI, febbre da fumi metallici)
(Colofonia modificata): ACGIH (1992) (SEN) (sen pelle, dermatite, asma)

8.2 Controlli dell'esposizione

Norme generali protettive e di igiene del lavoro

Tenere lontano qualsiasi genere alimentare
Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare
Utilizzare misure di protezione adeguate per mani, occhi e pelle. Il produttore dei mezzi di protezione deve garantire che detti mezzi siano idonei al prodotto
In caso di inadeguata protezione delle vie respiratorie usura ventilazione
Evitare l'inalazione dei vapori e/o polveri.
Evitare contatto con pelle e occhi

Protezione della respirazione



Impiegare maschera protettiva con filtro A conforme alle norme europee EN 136 o EN 140 e EN 143.

Ai sensi del regolamento (CE) N.1907/2006 e (UE) 830/2015

Nome commerciale: PASTA SALDANTE PF305-155 Versione 01 DEL 23/03/2018

Protezione delle mani



Impiegare guanti protettivi di gomma secondo lo standard EN374.

Protezione degli occhi



Impiegare occhiali protettivi con protezione laterali (EN 166).

Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente areati. Ove possibile, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale. Se queste misure non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni dei materiali particolati e di vapori di solventi al di sotto del limite di esposizione, sarà necessario far uso di adeguati mezzi di protezione delle vie respiratorie.

9 PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Dati importanti per la sicurezza

Aspetto: Pasta
Colore: Grigio Scuro
Odore: Lieve odore biologico
pH: Non applicabile
Fase variazione di temperatura
Punto di ebollizione iniziale (Punto di ebollizione): Dati N.A.
Temperatura di fusione / Punto di congelamento: circa 217 °C
Punto di infiammabilità: > 100 °C
Temperatura di autoaccensione: > 400 °C
Esplosione: n.d.
Peso specifico / densità: Circa 4,3
Solubilità
Solubilità in acqua: Insolubile
I dati riportati sopra non sono le specifiche del prodotto.

9.2 Altre informazioni

Ved. Scheda tecnica

10 STABILITA' E REATTIVITA'

10.1 Reattività

Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (vedere paragrafo 7).

10.3 Possibilità di reazione pericolose

Non si verifica

10.4 Condizioni da evitare

Nessuna condizione particolare

Ai sensi del regolamento (CE) N.1907/2006 e (UE) 830/2015

Nome commerciale: PASTA SALDANTE PF305-155 Versione 01 DEL 23/03/2018

10.5 Materiali incompatibili da decomposizione

Forte ossidante, acido forte, base forte e metalli come alluminio.

10.6 Prodotti pericolosi da decomposizione

Può generare piccola quantità di combustione incompleta di ossidi di carbonio, metallo ossidi metallici fumi, ossidi di azoto, piccola quantità di composto di alogeno.

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Valori LD50/LC50 rilevanti per la classificazione

I sintomi legati alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Tossicità acuta

Dati sulla tossicità orale

(Ammine): ratto LD50 1640 mg / kg

(Rame): Uomo TDLo 0,12 mg/Kg

Dati sulla tossicità dermica

(Ammine): coniglio LD50 1190 mg / kg

Proprietà irritante

Corrosione / irritazione della pelle

Corrosione / Dati sulla tossicità

(Amine): coniglio 10 mg/24H aperto, GRAVE

Gravi lesioni oculari / irritazione oculare

Lesioni oculari / irritazione dei dati

(Amine): 750µg coniglio; GRAVI

Irritabilità primaria

Pelle: Può causare irritazione con un contatto continuativo /duraturo

Occhi: Può causare irritazione reversibile anche con un breve contatto

Sensibilizzazione: Negativo

Altre informazioni tossicologiche

Il prodotto presenta i seguenti rischi in base al metodo di calcolo della direttiva generale EC sulla classificazione dei preparati nella ultima versione :

Tossicità: Dannoso

Effetto CMR (carcinogenetici, mutageni o compromissori per la produzione)

(Rame)EPA-Gruppo D; non classificabile come cancerogenicità umana (1986)

(Argento) EPA-Gruppo D; non classificabile come cancerogenicità umana (1986)

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto Nell'ambiente.

12.1 Tossicità

Tossicità acquatica

Specificazione: EC50 (RAME: Nr. CAS: 7440-50-8)

Parametro: Daphnia

Valore: 0,72 mg/l

Per. del test: 48 h

Specificazione: EC50 (RAME: Nr. CAS: 7440-50-8)

Ai sensi del regolamento (CE) N.1907/2006 e (UE) 830/2015

Nome commerciale: PASTA SALDANTE PF305-155 Versione 01 DEL 23/03/2018

Parametro: Alga
Valore: 1.000 mg/l
Per. del test: 72 h
Specificazione: NOEC (RAME: Nr. CAS: 7440-50-8)
Parametro: Pesce
Valore: 65 mg/l
Per. del test: 21 d

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradazione / abbattimento

Non sono disponibili informazioni specifiche su questo prodotto

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili informazioni specifiche su questo prodotto

12.4 Mobilità nel suolo

Non sono disponibili informazioni specifiche su questo prodotto

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questo prodotto non è, o non contiene, una sostanza definita PBT o vPvB

12.6 Altri effetti avversi

Non sono disponibili informazioni specifiche su questo prodotto.

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti



Conferire ad un inceneritore o in una discarica autorizzata secondo le normative locali.

Numero rifiuto smaltimento (Europeo)

160303* Rifiuto inorganico contenente sostanze pericolose

150102 Contenitore plastica

Imballaggi incontaminati

Gli imballi non lavati sono da smaltirsi come il materiale stesso.

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero UN

Nessun dato

14.2 Nome di spedizione UN

Nessun dato

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/ADN/IMDG/IATA Non classificato

14.4 Gruppo d'imballaggio

ADR/IMDG/IATA Non classificato

14.5 Pericolo per l'ambiente

Il prodotto contiene sostanze pericolose per l'ambiente: Colofonia modificata e argento

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato

Ai sensi del regolamento (CE) N.1907/2006 e (UE) 830/2015

Nome commerciale: PASTA SALDANTE PF305-155 Versione 01 DEL 23/03/2018

15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Disposizioni nazionali

Italia: D. Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei Luoghi di lavoro) e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE – valutazione rischio chimico ai sensi del titolo IX Italia: D. Lgs. 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE – valutazione rischio chimico ai sensi del titolo IX.

Norme internazionali

Regolamento n° 1907/2006/CE (REACH)

Regolamento n° 1272/2008/CE (CLP)

Regolamento n° 790/2009/CE (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, ATP del regolamento n° 1272/2008/CE)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Le informazioni qui contenute si basano sui dati a nostra disposizione e conoscenza. La Tecnolab s.r.l. non si assume nessuna la responsabilità per quanto riguarda la completezza, o l'idoneità di questi dati per l'uso dell'acquirente.

16 ALTRE INFORMAZIONI

Ulteriori indicazioni

Le condizioni di lavoro esistenti presso l'utilizzo tuttavia si sottraggono alla nostra conoscenza e al nostro controllo. L'utilizzatore è responsabile per l'osservazione di tutte le necessarie disposizioni di legge.

CLP – Indicazioni di Pericolo dei componenti

Indicazioni di pericolo

H361 Sospetto di nuocere alla fertilità o al feto

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea

H402 Nocivi per gli organismi acquatici

H412 Nocivi per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Data di scadenza: 6 mesi dalla data di produzione