

SCHEDA DI SICUREZZA (91/155/EWG)**RHODUNA J 2 Initial Concentrate**
(2 g Rh/100 ml)
special package

Materiale no.	574102200100	Versione	5.2 / IT
Specificazione	136962	Data di revisione	01.04.2005
VA-Nr	00141458	Data di stampa	18/01/2009
		Pagina	1 / 7

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

Informazioni sul prodotto

Denominazione commerciale : RHODUNA J 2 Initial Concentrate
(2 g Rh/100 ml)
special packageSocietà F.LLI PELUSI SRL
Via Roma n°11
20026 Novate M.Se (MI)Telefono : 02 33240260
Fax : 02 3542872

Uso della sostanza / preparato : mezzi galvanotecnici

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Natura chimica

di composti inorganici, soluzione acquosa

Informazione sugli ingredienti / Componenti pericolosi

- | | | | |
|--------------------|------------|--------|-----------|
| ● Acido solforico | | 30% | |
| No. CAS | 7664-93-9 | No. CE | 231-639-5 |
| | C; R35 | | |
| ● solfato di rodio | | < 5% | |
| No. CAS | 10489-46-0 | No. CE | 234-014-5 |
| | C | | |
| | R34 | | |

Testi delle avvertenze sui pericoli: vedi capitolo 16

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Provoca gravi ustioni.

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

Informazione generale

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

Inalazione

In caso di formazione di aerosol o nebbie:

Disturbi possibili:

SCHEDA DI SICUREZZA (91/155/EWG)

RHODUNA J 2 Initial Concentrate

(2 g Rh/100 ml)

special package

Materiale no.	574102200100	Versione	5.2 / IT
Specificazione	136962	Data di revisione	01.04.2005
VA-Nr	00141458	Data di stampa	18/01/2009
		Pagina	2 / 7



grave irritazione delle mucose (naso, faringe, occhi). tosse, starnuti, lacrimazione.

Portare i colpiti all'aria aperta.

Quando si presentano dei disturbi respiratori (p. es. forte tosse persistente):

Mettere con la parte superiore del corpo sollevata in posizione mezzo seduta.

Chiamare immediatamente un medico.

Contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua.

Chiamare un medico.

Contatto con gli occhi

Sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua.

Proseguire l'operazione di sciacquatura con soluzione per sciacquare gli occhi.

Proteggere l'occhio illeso.

Dare l'allarme all'ambulanza del pronto soccorso. (Parola chiave: ustione chimica agli occhi)

Ulteriore trattamento immediato da parte della clinica oculistica/dell'oculista.

Continuare a sciacquare fino all'arrivo alla clinica oculistica.

Ingestione

Non provocare il vomito.

Solo quando il paziente è in stato di piena coscienza:

Sciacquarsi la bocca.

Far bere subito con molta acqua in piccoli sorsi (effetto diluente).

Chiamare immediatamente il medico (richiamo: ustione chimica).

Note per il medico

Terapia specifica/trattamento con antidoti: nessuno conosciuto

Terapia come nel caso di ustione chimica.

Dopo l'ingestione:

Endoscopia immediata per la valutazione di eventuali lesioni della mucosa nell'esofago e nello stomaco. Se necessario aspirazione di residuo della sostanza.

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione appropriati

acqua, schiuma

Pericoli specifici contro l'incendio.

In caso di incendi nell'ambiente farre attenzione all' azione corrosiva ed attaccante.

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

In caso di incendio portare un respiratore indipendente dall'aria dell'ambiente ed indossare una tuta resistente agli agenti chimici.

Ulteriori Informazioni

L'acqua di spegnimento non deve raggiungere le fognature, la falda, oppure le acque superficiali.

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

Precauzioni per le persone

Indossare indumenti protettivi.

SCHEDA DI SICUREZZA (91/155/EWG)

RHODUNA J 2 Initial Concentrate

(2 g Rh/100 ml)

special package

Materiale no.	574102200100	Versione	5.2 / IT
Specificazione	136962	Data di revisione	01.04.2005
VA-Nr	00141458	Data di stampa	18/01/2009
		Pagina	3 / 7

**Precauzioni ambientali**

Non lasciare che vada a finire in terreno, acque, fognatura.

Metodi di bonifica

Assorbire con materiale che trattiene i liquidi, per esempio: mezzo assorbente inerte
Assorbire in acqua o, rispettivamente, sciacquare con acqua e raccogliere in contenitori adatti.
Smaltire l'acqua di scarico in modo conforme alle norme.

Ulteriori suggerimenti

Abbatte con acqua i gas/i vapori che si formano.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**Manipolazione****Consigli per l'utilizzo sicuro**

Dopo aver prelevato il prodotto, chiudere sempre bene il contenitore.
Evitare la formazione di aerosol.

Immagazzinamento**Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Conservare nel fusto originale ben chiuso.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Il prodotto ha effetto corrosivo su alluminio e acciaio.

8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE**Componenti con limiti di esposizione****• Acido solforico**

No. CAS 7664-93-9

Parametri di controllo 0,2 mg/m³

No. CE

231-639-5

Media ponderata in base al tempo
(TWA):(OEL (IT))

Tipo d'esposizione Frazione toracico.

• solfato di rodio

No. CAS 10489-46-0

Parametri di controllo 0,01 mg/m³

No. CE

234-014-5

Media ponderata in base al tempo
(TWA):(OEL (IT))**Protezione individuale****Protezione respiratoria**

non respirare polvere o aerosol, ma usare filtro per particelle.

Al presentarsi di polveri respirabili e materiali in sospensione: Semimaschera con filtro per particelle P3

Maschera antipolvere conf. EN 149 FFP3

Al presentarsi di Aerosol: Respiratore con filtro combinato ABEK-P3

Protezione delle mani

guanti protettivi, resistenti a sostanze chimiche (EN 374)

SCHEDA DI SICUREZZA (91/155/EWG)

RHODUNA J 2 Initial Concentrate

(2 g Rh/100 ml)

special package

Materiale no.	574102200100	Versione	5.2 / IT
Specificazione	136962	Data di revisione	01.04.2005
VA-Nr	00141458	Data di stampa	18/01/2009
		Pagina	4 / 7



materiale per guanti Indossare guanti protettivi nei seguenti materiali: lattice naturale (NR), gomma nitrile (NBR), PVC., resistente agli alcali, resistente agli acidi

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano.

Protezione degli occhi

occhiali di protezione con schermi laterali

Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura

Protezione della pelle e del corpo

tuta di protezione dagli agenti chimici (resistente agli acidi)

stivali

grembiule

Misure di igiene

Non mangiare, bere, fumare.

Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

Togliere immediatamente qualsiasi indumento contaminato.

Accorgimenti di protezione

L'equipaggiamento protettivo personale usato deve essere conforme ai requisiti richiesti dalla normativa 89/686/CEE e sue modifiche (contrassegno CE).

In caso di possibilità di contatto della pelle / degli occhi va utilizzata la protezione specifica per le mani / gli occhi / il corpo.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**Aspetto**

Forma fisica	liquido
Colore	marrone
Odore	di acido solforico

Dati di sicurezza

pH	< 1
Punto di infiammabilità	n.a.
Infiammabilità	n.a.
Temperatura di accensione	n.a.
Autoinfiammabile	n.a.
Densità	ca. 1,265 g/cm ³

Ulteriori Informazioni

Miscelabilità con acqua	completamente miscibile
-------------------------	-------------------------

SCHEDA DI SICUREZZA (91/155/EWG)**RHODUNA J 2 Initial Concentrate**
(2 g Rh/100 ml)
special package

Materiale no.	574102200100	Versione	5.2 / IT
Specificazione	136962	Data di revisione	01.04.2005
VA-Nr	00141458	Data di stampa	18/01/2009
		Pagina	5 / 7

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Condizioni da evitare	Evitare il contatto con metalli.
Materiali da evitare	Reazione esotermica con acqua.
Prodotti di decomposizione pericolosi	prodotti di decomposizione in reazioni con metalli
Reazioni pericolose	Il prodotto ha effetto corrosivo su alluminio e acciaio.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Non sono disponibili ricerche sperimentali su animali con questa preparazione.

Irritazione della pelle	Il pericolo di effetto irritante/corrosivo sulla pelle si suppone in base al pH.
Irritazione agli occhi	Il pericolo di seri danni agli occhi si ammette per via del valore del pH.
Esperienza umana	In caso di contatto locale si deve prevedere un effetto irritante ed eventualmente corrosivo sulla pelle e sulle mucose (occhio, vie respiratorie e per ingestione nelle vie gastro intestinali).

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Dati sull'eliminazione (persistenza e degradabilità)

Comportamento nei settori ambientali

Effetti legati all' ecotossicità

Non si dispone di dati ecotossicologici con questa preparazione.

Informazioni supplementari sull'ecologia

Ulteriori Informazioni	Azione tossica su organismi acquatici.
	Effetto nocivo per lo spostamento del pH riferito a sostanza: (acido solforico)

13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Prodotto

Conferire le soluzioni non riciclabili e le eccedenze ad una società di smaltimento rifiuti autorizzata.

Imballaggi non depurati.

Non riutilizzare i contenitori vuoti e smaltirli secondo le norme delle autorità locali.

Se nei contenitori svuotati rimane del prodotto, occorre anche attenersi a quanto stampato sui contenitori.

SCHEDA DI SICUREZZA (91/155/EWG)**RHODUNA J 2 Initial Concentrate**
(2 g Rh/100 ml)
special package

Materiale no.	574102200100	Versione	5.2 / IT
Specificazione	136962	Data di revisione	01.04.2005
VA-Nr	00141458	Data di stampa	18/01/2009
		Pagina	6 / 7

No. (codice) del rifiuto smaltito

Per questo prodotto non si può decidere un numero di codice dei rifiuti conf. indice europeo dei rifiuti, dato che solo il tipo di utilizzazione da parte del consumatore permette un'assegnazione. Il numero di codice dei rifiuti deve essere deciso conformemente all'indice europeo dei rifiuti (Decisione UE relativa all'indice dei rifiuti 2000/532/CE) d'accordo con l'addetto allo smaltimento / il produttore/ le autorità.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**Trasporto su strada ADR/RID/GGVSE (Germania)**

Classe	8
Etichetta ADR/RID	8
No UN	3264
Gruppo d'imballaggio	II
segnale di pericolo	80 / 3264

Descrizione delle merci (Nome tecnico)

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
(contains sulphuric acid, dirhodium trisulphate,)**Trasporto marittimo Codice IMDG/GGVSee**

Classe	8
No UN	3264
Gruppo d'imballaggio	II
EMS no	F-A, S-B

Nome tecnico adeguato (Denominazione della merce)

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
(contains sulphuric acid, dirhodium trisulphate,)**Trasporto aereo ICAO-TI/IATA-DGR**

Classe	8
No UN	3264
Gruppo d'imballaggio	II

Nome tecnico adeguato (Denominazione della merce)

Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.
(contains sulphuric acid, dirhodium trisulphate,)**Trasporto fluviale ADN/ADNR/GGVBinSch (Germania)**

Classe	8
Etichetta ADR/RID	8
No UN/ Numero della sostanza	3264
Gruppo d'imballaggio	II

Descrizione delle merci (Nome tecnico)

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
(contains sulphuric acid, dirhodium trisulphate,)**Avvertenze riguardanti le operazioni di carico/Osservazioni**

IATA_C	ERG-Code 8L
IATA_P	ERG-Code 8L
IMDG	Clear of living quarters.

SCHEDA DI SICUREZZA (91/155/EWG)**RHODUNA J 2 Initial Concentrate**
(2 g Rh/100 ml)
special package

Materiale no.	574102200100	Versione	5.2 / IT
Specificazione	136962	Data di revisione	01.04.2005
VA-Nr	00141458	Data di stampa	18/01/2009
		Pagina	7 / 7

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Etichettatura secondo la Direttiva CE

Componente/i determinante/i per pericoli

- Acido solforico
- solfato di rodio

Simbolo(i)	C	Corrosivo
Frase "R"	R35	Provoca gravi ustioni.
Frase "S"	S26	In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
	S28	In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua.
	S36/37/39	Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.
	S45	In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

Normativa nazionale

Altre legislazione

Altri paesi: osservare i regolamenti nazionali.

16. ALTRE INFORMAZIONI

testi delle avvertenze di pericolo

- Acido solforico
R35 Provoca gravi ustioni.
- solfato di rodio
R34 Provoca ustioni.

Ulteriori informazioni

Le modifiche effettuate sulla versione precedente sono state evidenziate a margine. Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

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.