



Chrome-Nickel Paste

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878
Data di pubblicazione: 25/03/2015 Data di revisione: 05/06/2024 Sostituisce la versione di: 14/02/2018 Versione: 2

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Nome del prodotto : Chrome-Nickel Paste
UFI : 27EU-863A-700A-5Y8G
Codice del prodotto : 829
Codice del prodotto : 829

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Specifica di uso professionale/industriale : Riservato a uso professionale
Funzione o categoria d'uso : Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

BARDAHL NL - OCD NEDERLAND BV
Maxwellstraat 41
3316 GP Dordrecht
Nederland
T 0031 78 651 2322, F 0031 78 617 4848
mjkooijman@bardahl.nl, www.bardahl.nl

Distributore:
MAROIL Srl
Località Ponte alla Ciliegia
55011 Altopascio (LU)
T 0583-28731, F 0583-286542
msds@bardahl.it, www.bardahl.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : +31(0)654924171

Paese/Area	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveneni di Bergamo Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Piazza OMS - Organizzazione Mondiale della Sanità, 1 24127 Bergamo	800 88 33 00	
Italia	Centro Antiveneni di Milano Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milan	02 6610 1029	

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Aerosol, categoria 3 H229
Tossicità acuta (per via orale), categoria 4 H302
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 H319
Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3 H412

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della direttiva generale classificazione dei preparati", Dir..".

Chrome-Nickel Paste

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericolo (CLP)



GHS07

Avvertenza (CLP)

: Attenzione

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H229 - Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H302 - Nocivo se ingerito.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (CLP)

: P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P103 - Leggere l'etichetta prima dell'uso.

P210 - Tenere lontano da superfici calde, fiamme libere, scintille, fonti di calore. – Non fumare.

P251 - Recipiente sotto pressione: non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

P280 - Proteggere gli occhi/il viso.

P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

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

P410+P412 - Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C/122°F.

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente ad un impianto per la raccolta di rifiuti pericolosi o speciali.

2.3. Altri pericoli

Contains no PBT and/or vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
alluminio in polvere (piroforica) (Note T)	Numero CAS: 7429-90-5 Numero CE: 231-072-3 Numero indice EU: 013-001-00-6 no. REACH: 01-2120762792-46-0000	2,5 – 10	Water-react. 2, H261 Pyr. Sol. 1, H250

Chrome-Nickel Paste

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Solvent naphtha (petroleum), light aromatic (benzene <0.1% mm)	Numero CAS: 64742-95-6 Numero CE: 265-199-0	2,5 – 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
carbonato di propilene	Numero CAS: 108-32-7 Numero CE: 203-572-1 Numero indice EU: 607-194-00-1 no. REACH: 01-2119537232-48	1 – 2,5	Eye Irrit. 2, H319
Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zi	Numero CAS: 68457-79-4 Numero CE: 270-608-0 no. REACH: 01-2119493628-22-XXXX	1 – 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
CHROMIUM	Numero CAS: 7440-47-3 Numero CE: 231-157-5 no. REACH: 01-2119485652-31	1 – 2,5	Non classificato come pericoloso secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008
Prodotti di reazione di 4-metil-2-pentanol e difosforpentasulfide, propossilate, esterificati con pentaossido di difosforo e con l'aggiunta di sale, mediante ammine, C12-14-tert-alcile.	Numero CE: 931-384-6 no. REACH: 01-2119493620-38-0002	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
nicel (Note S)(Note 7)	Numero CAS: 7440-02-0 Numero CE: 231-111-4 Numero indice EU: 028-002-00-7 no. REACH: 01-2119438727-29	0,1 – 1	Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372

Limiti di concentrazione specifici:

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici (%)
Prodotti di reazione di 4-metil-2-pentanol e difosforpentasulfide, propossilate, esterificati con pentaossido di difosforo e con l'aggiunta di sale, mediante ammine, C12-14-tert-alcile.	Numero CE: 931-384-6 no. REACH: 01-2119493620-38-0002	(0 ≤ C < 10) Eye Irrit. 2, H319 (9,39 ≤ C < 100) Skin Sens. 1, H317 (50 ≤ C < 100) Eye Dam. 1, H318

Note 7: Alloys containing nickel are classified for skin sensitisation when the release rate of 0,5 µg Ni/cm²/week, as measured by the European Standard reference test method EN 1811, is exceeded.

Note S: This substance may not require a label according to Article 17 (see Section 1.3 of Annex I) (Table 3).

Note T: This substance may be marketed in a form which does not have the physical hazards as indicated by the classification in the entry in Part 3. If the results of the relevant method or methods in accordance with Part 2 of Annex I of this Regulation show that the specific form of substance marketed does not exhibit this physical property or these physical hazards, the substance shall be classified in accordance with the result or results of this test or these tests. Relevant information, including reference to the relevant test method(s) shall be included in the safety data sheet.

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Far respirare aria fresca. Mettere la vittima a riposo. In caso di malessere consultare un medico.

Chrome-Nickel Paste

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Lavare abbondantemente con acqua/.... Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati/Togliersi immediatamente gli indumenti contaminati.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Se il dolore o l'arrossamento persistono, consultare un medico. Lavare accuratamente gli occhi mantenendo le palpebre aperte con le dita.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: NON provocare il vomito. Richiedere l'intervento medico di emergenza.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Schiuma. Anidride carbonica. Polvere.
Mezzi di estinzione non idonei	: Acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo di esplosione	: Può costituire una miscela vapore-aria infiammabile/esplosiva.
------------------------	--

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione	: Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio.
Protezione durante la lotta antincendio	: Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure di carattere generale	: Eliminare ogni sorgente di accensione.
------------------------------	--

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Indossare un adeguato equipaggiamento protettivo.
Procedure di emergenza	: Tenere il pubblico lontano della zona pericolosa. Ventilare la zona.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

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

Metodi di pulizia	: Asciugare con un prodotto assorbente inerte (per esempio sabbia, segature, agglomerante universale, gel di silice). Ventilare la zona.
-------------------	--

6.4. Riferimento ad altre sezioni

(Fare riferimento al 7: Manipolazione e stoccaggio). Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale". Per l'eliminazione dei materiali o residui solidi, fare riferimento alla sezione 13 : "Informazioni sull'eliminazione".

Chrome-Nickel Paste

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Ulteriori pericoli nella lavorazione : E' necessaria una buona ventilazione dell'area di lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
- Precauzioni per la manipolazione sicura : Conservare lontano da fonti di accensione. Non fumare. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Contenitore sotto pressione. Fare non trapano o bruciare pari dopo uso. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F. Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Condizioni per lo stoccaggio : Devono essere rispettate norme governative relative allo stoccaggio di contenitori sotto pressione.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.4. DNEL e PNEC

- Ulteriori indicazioni : The product does not contain any relevant quantities of materials with critical values that have to be monitored at the workplace

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti.

Protezione delle mani:

Indossare i guanti resistenti alla penetrazione di sostanze chimiche. Richiedere informazioni al produttore.

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

Non è necessaria protezione specifica se si provvede ad adeguata ventilazione.

8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Chrome-Nickel Paste

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Altre informazioni:

Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati/Togliersi immediatamente gli indumenti contaminati. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Solido
Colore	: Argento. Grigio.
Odore	: caratteristico.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non disponibile
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: Non disponibile
Infiammabilità	: Non disponibile
Limite inferiore di esplosività	: Non applicabile
Limite superiore di esplosività	: Non applicabile
Punto di infiammabilità	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: 400 °C
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: Non disponibile
pH soluzione	: Non disponibile
Viscosità cinematica	: Non applicabile
Solubilità	: Sull'acqua, materiale quasi insolubile. Solvente organico:6.9%
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: Non disponibile
Pressione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: Non disponibile
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20°C	: Non applicabile
Particle size	: Non disponibile

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Contenuto di VOC : 109 g/l

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.2. Stabilità chimica

Non si decompone se utilizzato secondo le norme.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Chrome-Nickel Paste

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Anidride carbonica. Ossido di carbonio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta (orale) : Nocivo se ingerito.
Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato come pericoloso secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008
Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato come pericoloso secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008

Chroom-Nickel Paste

STA CLP (orale) 500 mg/kg di peso corporeo

Solvent naphtha (petroleum), light aromatic (benzene <0.1% mm) (64742-95-6)

DL50 orale ratto > 6800 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio > 3400 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto > 10,2 mg/l/4h

carbonato di propilene (108-32-7)

DL50 orale ratto 29000 mg/kg

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato come pericoloso secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008
Gravi danni oculari/irritazione oculare : Provoca grave irritazione oculare.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato come pericoloso secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008
Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato come pericoloso secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008
Cancerogenicità : Non classificato come pericoloso secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008
Tossicità per la riproduzione : Non classificato come pericoloso secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato come pericoloso secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008

Solvent naphtha (petroleum), light aromatic (benzene <0.1% mm) (64742-95-6)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola Può provocare sonnolenza o vertigini. Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato come pericoloso secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008

nichel (7440-02-0)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato come pericoloso secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008
Ulteriori indicazioni : Può avere effetti narcotici per inalazione

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - acqua : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato come pericoloso secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008

Chrome-Nickel Paste

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zi (68457-79-4)

CL50 - Pesci [1]	4,5 mg/l OECD 203, (Cyprinodon variegatus)
CE50 - Crostacei [1]	23 mg/l OECD 202 (Daphnia magna)
CE50 72h - Alghe [1]	21 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Chroom-Nickel Paste

Persistenza e degradabilità Rapidamente degradabile

alluminio in polvere (piroforica) (7429-90-5)

Persistenza e degradabilità Rapidamente degradabile

Solvent naphtha (petroleum), light aromatic (benzene <0.1% mm) (64742-95-6)

Persistenza e degradabilità Rapidamente degradabile

carbonato di propilene (108-32-7)

Persistenza e degradabilità Rapidamente degradabile

Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zi (68457-79-4)

Persistenza e degradabilità Rapidamente degradabile
Biodegradazione 1,5 % OECD 301B

CHROMIUM (7440-47-3)

Persistenza e degradabilità Rapidamente degradabile

Prodotti di reazione di 4-metil-2-pentanol e difosforpentasulfide, propossilate, esterificati con pentaossido di difosforo e con l'aggiunta di sale, mediante ammine, C12-14-tert-alcile.

Persistenza e degradabilità Rapidamente degradabile
Biodegradazione 7,4 % Sturm (28d)

nicel (7440-02-0)

Persistenza e degradabilità Rapidamente degradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Chroom-Nickel Paste

Potenziale di bioaccumulo Non stabiliti.

Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zi (68457-79-4)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) 0,69

12.4. Mobilità nel suolo

Chroom-Nickel Paste

Ecologia - suolo Nocivo per gli organismi acquatici. Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Nocivo per i pesci.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Chrome-Nickel Paste

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti. Non disperdere nell'ambiente.
Codice dell'elenco europeo dei rifiuti : 16 05 04* - gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose
12 01 12* - cere e grassi esauriti

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: / / / ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU o numero ID				
Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto				
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto				
AEROSOL	AEROSOLS	Aerosols, non-flammable	AEROSOL	AEROSOL
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
				
14.4. Gruppo d'imballaggio				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.5. Pericoli per l'ambiente				
Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No Inquinante marino: No	Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR) : 5A
Disposizioni speciali (ADR) : 190, 327, 344, 625
Quantità limitate (ADR) : 1I
Quantità esenti (ADR) : E0
Istruzioni di imballaggio (ADR) : P207, LP02
Disposizioni speciali di imballaggio (ADR) : PP87, RR6, L2
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP9
Categoria di trasporto (ADR) : 3
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR) : V14

Chrome-Nickel Paste

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Disposizioni speciali di trasporto - Carico, scarico e movimentazione (ADR) : CV9, CV12
Codice restrizione in galleria (ADR) : E

Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 959
Quantità limitate (IMDG) : SP277
Quantità esenti (IMDG) : E0
Istruzioni di imballaggio (IMDG) : P207, LP02
Disposizioni speciali di imballaggio (IMDG) : PP87, L2
N° EmS (Incendio) : F-D
N° EmS (Fuoriuscita) : S-U
Categoria di stivaggio (IMDG) : Nessuno/a

Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E0
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : Y203
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : 30kgG
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) : 203
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) : 75kg
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) : 203
Quantità max. netta aereo cargo (IATA) : 150kg
Disposizioni speciali (IATA) : A985, A14, A167
Codice ERG (IATA) : 2L

Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN) : 5A
Disposizioni speciali (ADN) : 19, 327, 344, 625
Quantità limitate (ADN) : 1 L
Quantità esenti (ADN) : E0
Attrezzatura richiesta (ADN) : PP
Ventilazione (ADN) : VE04
Numero di coni/semafori blu (ADN) : 0

Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID) : 5A
Disposizioni speciali (RID) : 190, 327, 344, 625
Quantità limitate (RID) : 1L
Quantità esenti (RID) : E0
Istruzioni di imballaggio (RID) : P207, LP02
Disposizioni speciali di imballaggio (RID) : PP87, RR6, L2
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP9
Categoria di trasporto (RID) : 3
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (RID) : W14
Disposizioni speciali di trasporto - carico, scarico e movimentazione (RID) : CW9, CW12
Colli express (RID) : CE2
Numero di identificazione del pericolo (RID) : 20

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

Chrome-Nickel Paste

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

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. Normative UE

Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XVII del REACH (condizioni di restrizione)

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

Dual-Use Regulation (428/2009)

Contains substance(s) listed on the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items: Aluminium powder (7429-90-5), Nickel powder (7440-02-0)

Direttiva COV (2004/42/CE)

Contenuto di VOC : 109 g/l

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

Chrome-Nickel Paste

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

SEZIONE 16: Altre informazioni

Abbreviazioni ed acronimi:

Abbreviazioni e acronimi:

RID: Regolamento concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada

IMDG: Codice internazionale marittimo per le merci pericolose

IATA: International Air Transport Association

GHS: Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche

EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti

ELINCS: Lista europea delle sostanze chimiche notificate

CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society)

VOC: Composti Organici Volatili (USA, UE)

LC50: Concentrazione letale, il 50 per cento

LD50: Dose letale, il 50 per cento

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
Carc. 2	Cancerogenicità, categoria 2
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquidi infiammabili, categoria 3
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H250	Spontaneamente infiammabile all'aria.
H261	A contatto con l'acqua libera gas infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Pyr. Sol. 1	Solidi piroforici, categoria 1
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2

Chrome-Nickel Paste

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
STOT RE 1	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 1
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Narcosi
Water-react. 2	Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili, categoria 2

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto