



Martinal® OL-104 ZO; Martinal® OL-107 ZO

La scheda di dati di sicurezza dei è conforme ai requisiti della Normativa (CE) n. 1907/2006
Regolamento della Commissione (UE) n. 2020/878

Data di pubblicazione: 07/11/2024
Data di stampa: 07/11/2024

Numero di revisione: 1.3.1
Pagina 1 di 13

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: Martinal® OL-104 ZO; Martinal® OL-107 ZO
Denominazione chimica Idrossido di alluminio (modificazione della superficie)
Sostanza/miscela pura Miscela

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

Uso Raccomandato Additivo : ritardante di fiamma

Uso industriale Produzione della sostanza
Lavorazione di polimeri
Produzione di plastiche e composti della gomma
Formulazione preparato ignifugo
Composti utilizzati nel settore dei trasporti
Composti utilizzati in applicazioni elettriche
Composito utilizzato nelle applicazioni elettroniche
Composti utilizzati in fili e cavi
Abrasivo per il settore vetrario, delle ceramiche e delle pietre
Rivestimenti in tessuto
Produzione di inibitori della corrosione
Combustibili
Agente deacidificante per carta
Agente regolatore del pH
Utilizzo in rivestimenti, inchiostri, vernici e coperture per tetti
Uso come inibitore della corrosione di turbine e caldaie a gas
Uso negli agenti detergenti
Utilizzo nelle operazioni in campi petroliferi
Utilizzo nei lubrificanti
Utilizzo nelle lavorazioni metalliche fluidi
Utilizzo in agenti gonfianti
Utilizzo in leganti e agenti di distacco
Utilizzo in campo tessile
Utilizzo nei fluidi funzionali
Uso nei prodotti chimici per l'agricoltura
Utilizzo nelle sostanze chimiche per il trattamento delle acque
Utilizzo nelle sostanze chimiche minerarie
Riciclaggio di materie plastiche
Pigmento bianco per carta e cartone, riempitivo, ecc.

Uso professionale Lavorazione di polimeri
Adesivi e/o sigillanti

Scheda dati di sicurezza

Martinal® OL-104 ZO; Martinal® OL-107 ZO

Data di pubblicazione: 07/11/2024

Data di stampa: 07/11/2024

Numero di revisione: 1.3.1

Pagina 2 di 13

Utilizzo in rivestimenti, inchiostri, vernici e coperture per tetti
 Uso nei prodotti chimici per l'agricoltura
 Uso negli agenti detergenti
 Utilizzo nelle operazioni in campi petroliferi
 Utilizzo nei lubrificanti
 Utilizzo nelle lavorazioni metalliche fluidi
 Utilizzo in leganti e agenti di distacco
 Utilizzo nei propellenti
 Utilizzo in campo tessile
 Utilizzo negli esplosivi
 Utilizzo nelle sostanze chimiche per il trattamento delle acque
 Utilizzo nei fluidi funzionali
 Ad uso dei laboratori di ricerca
 Combustibili
 Applicazioni antighiaccio e di eliminazione del ghiaccio
 Applicazioni stradali ed edili

Uso al consumo

Utilizzo in rivestimenti, inchiostri, vernici e coperture per tetti
 Uso negli agenti detergenti
 Utilizzo nei lubrificanti
 Utilizzo nei propellenti
 Combustibili
 Utilizzo nei fluidi funzionali
 Applicazioni antighiaccio e di eliminazione del ghiaccio
 Additivo per cosmetici
 Utilizzo nelle sostanze chimiche per il trattamento delle acque

Usi sconsigliati

Nessun informazioni disponibili.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fabbricante

MARTINSWERK GmbH
 Kölner Strasse 110
 50127 Bergheim
 Germany
 Tel. : +49-2271-90.22.78
 Fax. : +49-2271-90.27.17 J.M. Huber Corporation
 3100 Cumberland Boulevard, Suite 600
 Atlanta, GA 30339 USA
 Tel: +1 678 247-7300

Internet

www.huberadvancedmaterials.com

Contatta l'e-mail

www.huberadvancedmaterials.com/contact

1.4. Numero telefonico di emergenza

CHEMTREC: 1 +800-424-9300 o internazionali 1 +703-527-3887

Numero di telefono del centro antiveleni

Centro nazionale antiveleno I: +390.2.661.01.029 (Centro antiveleni - Ospedale Niguarda ca' granda)
 CH: +41 44 251 51 51 (Centre suisse d'information toxicologique)

Scheda dati di sicurezza

Martinal® OL-104 ZO; Martinal® OL-107 ZO

Data di pubblicazione: 07/11/2024

Data di stampa: 07/11/2024

Numero di revisione: 1.3.1

Pagina 3 di 13

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento CLP (CE 1272/2008) Non classificato

Identificazione dei pericoli

Pericolo fisico Non classificato

Pericoli per la salute Non classificato

Pericolo per l'ambiente Non classificato

2.2. Elementi dell'etichetta

Simboli/Pittogrammi Nulla

Avvertenza Nulla

Indicazioni di Pericolo Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma delle linee guida UN GHS e l'etichettatura non è richiesta
Questo materiale non è considerato pericoloso ai sensi dello OSHA Hazard Communication Standard (standard di comunicazione dei pericoli OSHA) (29 CFR 1910.1200)

Consigli di Prudenza

Prevenzione Adottare buone pratiche di igiene industriale
Lavare accuratamente le mani dopo l'uso

Reazione 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
IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone

Conservazione Conservare in luogo asciutto
Conservare lontano da materiali incompatibili

Smaltimento Lo smaltimento deve avvenire in conformità alle leggi e alle normative regionali, nazionali e locali applicabili.

Informazioni supplementari: Nulla.

2.3. Altri pericoli Nessun informazioni disponibili.

Scheda dati di sicurezza

Martinal® OL-104 ZO; Martinal® OL-107 ZOData di pubblicazione: 07/11/2024
Data di stampa: 07/11/2024Numero di revisione: 1.3.1
Pagina 4 di 13

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze Non applicabile**3.2. Miscele** Miscela

Denominazione chimica	Numero CAS:	Numero CE	Regolamento CLP (CE 1272/2008)	Peso-%
Idrossido di alluminio	21645-51-2	244-492-7	Non classificato.	99

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Avvertenza generica In caso di dubbio o se si riscontrano sintomi, consultare il medico. Assicurarsi che il personale medico sia consapevole del materiale coinvolto e prendere precauzioni per proteggersi.**Contatto con gli occhi** In caso di contatto con gli occhi, togliere le lenti a contatto e sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.**Contatto con la pelle** Lavare abbondantemente con acqua e sapone.**Inalazione** Se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.**Ingestione** Sciacquare accuratamente la bocca con acqua.**Pericolo in caso di aspirazione** Nessuna via di esposizione attesa.**Note per i Medici** Trattare sintomaticamente.**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati** Il contatto della polvere con gli occhi può comportare irritazione meccanica. Il contatto con la polvere può provocare irritazione meccanica o secchezza della pelle.**4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali** Il trattamento deve essere sintomatico e di sostegno.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

Scheda dati di sicurezza

Martinal® OL-104 ZO; Martinal® OL-107 ZO

Data di pubblicazione: 07/11/2024

Data di stampa: 07/11/2024

Numero di revisione: 1.3.1

Pagina 5 di 13

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di Estinzione Idonei

Acqua nebulizzata (nebbia). Schiuma. Prodotto chimico secco. Biossido di carbonio (CO₂).

Mezzi di Estinzione Non Idonei

Nessuno noto.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuno noto.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Attrezzatura protettiva speciale per vigili del fuoco

Indossare un apparecchio autorespiratore e indumenti protettivi contro gli agenti chimici.

Misure antincendio

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza Garantire un'aerazione sufficiente. Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8. Evitare la formazione di polvere. Tenere a distanza il personale non autorizzato.

Per chi non interviene direttamente

Tenere a distanza il personale non autorizzato.

Per chi interviene direttamente

Tenere a distanza il personale non autorizzato. Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali Evitare il deflusso in corsi d'acqua e fognature.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica Metodi di Contenimento : Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo
Metodi di pulizia : Spazzare e spalare in contenitori idonei allo smaltimento

6.4. Riferimenti ad altre sezioni Sezione 8: Controlli dell'esposizione e protezione individuale. Vedere la Sezione 13 per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Minimizzare la generazione e l'accumulo di polvere
Fornire una ventilazione adeguata del locale
Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro,

Conservare lontano da materiali incompatibili
Conservare il recipiente ben chiuso e al riparo dall'umidità

Scheda dati di sicurezza

Martinal® OL-104 ZO; Martinal® OL-107 ZO

Data di pubblicazione: 07/11/2024

Data di stampa: 07/11/2024

Numero di revisione: 1.3.1

Pagina 6 di 13

comprese eventuali
incompatibilità

7.3. Usi finali particolari Nessun informazioni disponibili.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite dell'esposizione professionale

Idrossido di alluminio

ACGIH	TLV/TWA 8-hr: 1 mg/m ³ (respirable fraction)
OSHA	TWA: 15 mg/m ³ (Total Dust) 5 mg/m ³ (Respirable Dust)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)	TWA: 5 mg/m ³ (respirable dust); 10 mg/m ³ TWA (total dust)
Francia	Not established (Non établi)
Francia	Not established (Non établi)
Polonia	2.5 mg/m ³ (inhalable); 1.2 mg/m ³ (respirable)
Svizzera	TWA: 3 mg/m ³
Regno Unito	10 mg.m-3 (inhalable); 4 mg.m-3 (respirable)

Procedure di monitoraggio consigliate Fare riferimento anche ai documenti d'orientamento nazionali per informazioni sulle procedure di monitoraggio attualmente consigliate

Valori limite biologici: Nulla

Valori DNEL/DMEL e PNEC

Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze
Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette
Fornire uno standard adeguato della ventilazione controllata (10-15 cambi d'aria all'ora)
Utilizzare una ventilazione degli efflussi per mantenere le concentrazioni di dispersione nell'aria sotto i limiti di esposizione
In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto

Dispositivi di protezione individuale

Protezione per occhi/viso Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhialoni).

Scheda dati di sicurezza

Martinal® OL-104 ZO; Martinal® OL-107 ZO

Data di pubblicazione: 07/11/2024

Data di stampa: 07/11/2024

Numero di revisione: 1.3.1

Pagina 7 di 13

Protezione pelle e corpo	Usare indumenti protettivi adatti.
Protezione delle mani	Per operazioni dove può verificarsi un contatto prolungato o ripetuto con la pelle, è necessario indossare guanti impermeabili. Utilizzare guanti idonei testati secondo EN 374.

Quando i lavoratori sono esposti a concentrazioni superiori al limite di esposizione devono utilizzare respiratori certificati idonei

Tipo di Filtro raccomandato:

(FFP2)

(FFP3)

Pericoli termici	Nessuno noto.
Misure igieniche	Seguire le considerazioni generali sull'igiene riconosciute come buone prassi comuni sul posto di lavoro L'operatore deve lavarsi quotidianamente al termine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, bere, fumare, ecc
Controlli dell'esposizione ambientale	Smaltire in conformità alle normative locali

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto:

Stato Fisico	Stato Solido Granulare
Colore	Bianco
Odore	Inodore
Soglia dell'Odore	Nessun informazioni disponibili
pH:	+/- 9 (10% Acqua)
Punto di fusione/Punto di congelamento	~ 300 °C / 572 °F (101.3 hPa)
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	> 2900 °C / 5252 °F (101.3 hPa)
Punto di Congelamento	Non applicabile
Punto di Infiammabilità:	Non applicabile Prodotto/sostanza inorganico/a Stato Solido
Velocità di Evaporazione	Non applicabile.
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessun informazioni disponibili
Limite di infiammabilità superiore:	--
Limite di infiammabilità inferiore	--
Pressione di vapore	Non applicabile
Densità del Vapore	Non applicabile
Densità	Nessun informazioni disponibili

Scheda dati di sicurezza

Martinal® OL-104 ZO; Martinal® OL-107 ZO

Data di pubblicazione: 07/11/2024

Data di stampa: 07/11/2024

Numero di revisione: 1.3.1

Pagina 8 di 13

Densità relativa	+/- 2.42 g/cm ³ (20 °C)
Idrosolubilità	Non solubile
Solubilità in altri solventi	Nessun informazioni disponibili
Coefficiente di ripartizione	Nessun informazioni disponibili Non applicabile Prodotto/sostanza inorganico/a
Temperatura di Autoaccensione	Nessun informazioni disponibili
Temperatura di decomposizione	Nessun informazioni disponibili
Viscosità	Nessun informazioni disponibili.
Viscosità cinematica	Non applicabile
Viscosità dinamica	Non applicabile Stato Solido
Proprietà esplosive	Nulla
Proprietà ossidanti	Nulla
Dimensioni delle particelle	Nessun informazioni disponibili
Contenuto di COV (%)	Non applicabile

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni sulle classe di pericolo

Non applicabile

9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza

Non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività	Nessun informazioni disponibili
10.2. Stabilità chimica	Stabile in condizioni normali
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	Nessuno durante la normale trasformazione
10.4. Condizioni da evitare	Materiali incompatibili Formazione di polvere
10.5. Materiali incompatibili	Incompatibile con acidi e basi forti
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	Nessuno noto

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Informazioni generali Agli utenti si consiglia di considerare i valori nazionali dei limiti di esposizione occupazionale o altri equivalenti.

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

Scheda dati di sicurezza

Martinal® OL-104 ZO; Martinal® OL-107 ZO

Data di pubblicazione: 07/11/2024

Data di stampa: 07/11/2024

Numero di revisione: 1.3.1

Pagina 9 di 13

Idrossido di alluminio

LD50 orale

> 2000 mg/kg Ratti

LC50 inalazione

Ratti > 2.3 mg/l (Al₂O₃) Aerosol Massima concentrazione ottenibile

IARC

Non certificato

Effetti Riproduttivi

L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili. Nessun effetto riscontrato sulla fertilità. Nessuna indicazione di effetti sulla tossicità per lo sviluppo.

Tossicità riproduttiva

In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità

In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione singola

Nessun informazioni disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione ripetuta

Nessun informazioni disponibili.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Inalazione

Non respirare la polvere

Ingestione

L'ingestione non è una probabile via di esposizione

Cute

Evitare un contatto prolungato o ripetuto con la pelle
Il contatto con la polvere può provocare irritazione meccanica o secchezza della pelle

Occhi

Evitare il contatto con gli occhi
Il contatto della polvere con gli occhi può comportare irritazione meccanica

Pericolo in caso di aspirazione

Nessuna via di esposizione attesa.

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferente endocrino Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta

11.2.2. Altre informazioni Non applicabile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Non considerato dannoso per la vita acquatica

Scheda dati di sicurezza

Martinal® OL-104 ZO; Martinal® OL-107 ZO

Data di pubblicazione: 07/11/2024

Data di stampa: 07/11/2024

Numero di revisione: 1.3.1

Pagina 10 di 13

Idrossido di alluminio

Classificazione WGK (AwSV) 5220 WGK: nwg

12.2. Persistenza e degradabilità I metodi di determinazione della biodegradabilità non sono applicabili alle sostanze inorganiche.

12.3. Potenziale di bioaccumulo Non è probabile che dia luogo a bioaccumulo.

Fattore di bioconcentrazione (BCF) Nessun informazioni disponibili.

12.4. Mobilità nel suolo Nessun informazioni disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB La sostanza non soddisfa i criteri di classificazione come PBT o vPvB.

12.6. Proprietà di interferente endocrino Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di smaltimento Lo smaltimento deve avvenire in conformità alle leggi e alle normative regionali, nazionali e locali applicabili.

Imballaggio contaminato I contenitori vuoti devono essere trasferiti presso un sito approvato di manipolazione dei rifiuti per il riciclaggio o lo smaltimento. Non riutilizzare il contenitore.

Codici rifiuti I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato

Idrossido di alluminio

Catalogo europeo dei rifiuti 060299.

Classificazione WGK (AwSV) 5220 WGK: nwg

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Metodo di Trasporto (Su Strada, Via Mare, Aereo, Ferroviario)

TDG -Canada

Non regolamentato

HUBER

Scheda dati di sicurezza

Martinal® OL-104 ZO; Martinal® OL-107 ZO

Data di pubblicazione: 07/11/2024

Data di stampa: 07/11/2024

Numero di revisione: 1.3.1

Pagina 11 di 13

DOT Non regolamentato
IATA Non regolamentato
IMDG/IMO Non regolamentato
ICAO Non regolamentato

14.2. Nome di spedizione dell'ONU Nulla

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto Nulla

14.4. Gruppo d'imballaggio Nulla

14.5. Pericoli per l'ambiente No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori Non applicabile

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Inventari globali

Sostanza/miscela pura Miscela

Denominazione chimica	Numero CAS:	Numero CE	Australia (AIC)	Canada (DSL)	Cina (IECSC)	Giappone	Corea del Sud (KECL)	Messico	Thailand (TECI)	Nuova Zelanda	Filippine (PICCS)	Taiwan	TSCA: Stati Uniti
Idrossido di alluminio	21645-51-2	244-492-7	Y	Y	Y	(1)-17 (ENCS); ISHL	KE-00980	Y	55-1-02595	Y	Y	Y	A

Legenda X / Y: Conforme ; A: Attivo ; - / N: Esente / Non certificato

REACH No.

Idrossido di alluminio

Numero di registrazione REACH 01-2119529246-39

Pre-registrazione KKDIK turca 05-0000193352-73-0000

Germania

Solubilità molto bassa Non considerato dannoso per la vita acquatica

Idrossido di alluminio

Classificazione WGK (AwSV) 5220 WGK: nwg

Scheda dati di sicurezza

Martinal® OL-104 ZO; Martinal® OL-107 ZO

Data di pubblicazione: 07/11/2024

Data di stampa: 07/11/2024

Numero di revisione: 1.3.1

Pagina 12 di 13

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

È stata eseguita una Valutazione della Sicurezza Chimica per la presente sostanza

SEZIONE 16: Altre informazioni

Motivo della revisione	La scheda di dati di sicurezza dei è conforme ai requisiti della Normativa (CE) n. 1907/2006 & Regolamento della Commissione (UE) n. 2020/878
Data di pubblicazione:	07/11/2024
Data di stampa:	07/11/2024
Numero di revisione:	1.3.1
Preparato da	Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs email: regulatory.affairs@huber.com.
Regolamento CLP (CE 1272/2008)	Non classificato
Etichettatura	
Simboli/Pittogrammi	Nulla
Avvertenza	Nulla
Indicazioni di Pericolo	Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma delle linee guida UN GHS e l'etichettatura non è richiesta. Questo materiale non è considerato pericoloso ai sensi dello OSHA Hazard Communication Standard (standard di comunicazione dei pericoli OSHA) (29 CFR 1910.1200).
Indicazioni sull'Addestramento	Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze
Abbreviazioni e acronimi	International Agency for Research on Cancer (IARC) Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme (IUCLID) Stato e classificazione del Workplace Hazardous Materials Information System (WHMIS) OSHA (Occupational Safety and Health Administration of the US Department of Labor [Amministrazione per la sicurezza e la salute professionale del Dipartimento del Lavoro degli Stati Uniti]) TWA - Time-Weighted Average (Valore medio ponderato nel tempo) Regolamento CLP (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio di Sostanze e Miscele (CE 1272/2008) PPE - Dispositivi di protezione individuale NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health CERCLA (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act (Legge su una Responsabilità, Compensazione e Risposta Ambientale Completa)); RQ (Quantitativo da considerare) (RQ/% nella miscela) STEL - Short Term Exposure Limit (Limite per esposizione di breve durata) TLV® - Threshold Limit Value (Valore limite di soglia) Livello Derivato Senza Effetto (DNEL) SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione: Fabbisogno biochimico di ossigeno (BOD) Domanda chimica di ossigeno (COD) ICAO (aria) (IMDG) Codice marittimo internazionale delle merci pericolose ADR (Accordo Europeo relativo al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose su Strada)

HUBER

Scheda dati di sicurezza

Martinal® OL-104 ZO; Martinal® OL-107 ZO

Data di pubblicazione: 07/11/2024

Data di stampa: 07/11/2024

Numero di revisione: 1.3.1

Pagina 13 di 13

RID (Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia)
Associazione internazionale dei trasporti aerei (IATA)
Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG)
DOT (Department of Transportation)
TDG (Transport of Dangerous Goods, Trasporto di merci pericolose) Canada
Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)
Apparecchi Autorespiratori (SCBA) a Pressione Positiva
Sistema mondiale armonizzato (GHS)
TSCA (Toxic Substances Control Act (Decreto per il Controllo delle Sostanze Tossiche))

Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati 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 non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

Fine della Scheda di Dati di Sicurezza