

Nordkalk**SCHEDA DI SICUREZZA****Wollastonite: Nordkalk serie W,
Nordkalk W, Nordkalk Wicroll,
Nordkalk NorWoll**

La scheda dati di sicurezza è conforme al regolamento (UE) 2020/878 della Commissione, del 18 giugno 2020, recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)

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

Data di pubblicazione 01/04/2015

Data di revisione 18/11/2022

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto Wollastonite: Nordkalk serie W, Nordkalk W, Nordkalk Wicroll, Nordkalk NorWoll

Sinonimi Silicato di calcio

N. reg. REACH, commenti La sostanza è stata esentata dall'obbligo di registrazione conformemente all'articolo 2, paragrafo 7, lettera b) e all'allegato V del regolamento REACH.

N. CAS 13983-17-0

N. CE 237-772-5

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

Utilizzo della sostanza/miscela Usi primari della polvere di wollastonite (elenco non esaustivo): smalti, telai in ceramica, riempitivi per vernici e materie plastiche, bacchette per saldatura, polveri metallurgiche, pannelli di cemento fibrorinforzato, blocchi e mattoni di silicato di calcio, refrattari a bassa temperatura, riempitivi rinforzanti per plastica e sigillanti, riempitivi rinforzanti per vernici stradali, rivestimenti e guarnizioni dei freni.

Finalità d'uso principale PC-TEC-OTH Other products for chemical or technical processes

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome della società Nordkalk OyAb

Indirizzo per la corrispondenza Skräbbölevägen 18

CAP FI-21600

Città Pargas

Paese Finlandia

Numero di telefono +358 20 753 7000, Joonas Mannermaa +358 20 753 7374

E-mail sds@nordkalk.com

Sito web www.nordkalk.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza	Numero di telefono: 081-5453333 Descrizione: Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio Cardarelli 9, Napoli	
	Numero di telefono: 055-7947819 Descrizione: Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze	
	Numero di telefono: 0382-24444 Descrizione: Centro antiveleni, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 20, Pavia	
	Numero di telefono: 02-66101029 Descrizione: Centro antiveleni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano	
	Numero di telefono: 800883300 Descrizione: Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo	
	Numero di telefono: 06-49978000 Descrizione: Centro antiveleni Policlinico "Umberto 1", PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155, Roma	
	Numero di telefono: 06-305434 Descrizione: Centro antiveleni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, Roma	
	Numero di telefono: 800183459 Descrizione: Centro antiveleni, Azienda Ospedaliero-Universitaria "Ospedali Riuniti", viale Luigi Pinto 1, Foggia	
	Numero di telefono: 06-68593726 Descrizione: Centro antiveleni, Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, Roma	
	Numero di telefono: 800011858 Descrizione: Centro antiveleni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona, sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani 1, Verona	
	Identificazione, commenti	Si prega di telefonare al numero di emergenza nel proprio paese, ad es. 112 nei paesi dell'Unione europea.

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione CLP, annotazioni	In conformità del regolamento CLP/GHS (CE) n. 1272/2008, il prodotto non è classificato come pericoloso.
---	--

2.2. Elementi dell'etichetta

Altre informazioni sull'etichetta (CLP)	Nessuna etichetta. In conformità dei regolamenti attuali, il prodotto non è classificato come pericoloso.
--	---

2.3. Altri pericoli

PBT/vPvB	Per i risultati della valutazione PBT e vPvB, vedere il punto 12.5.
Effetto sulla salute	A seconda del tipo di manipolazione e uso (ad esempio macinazione, essiccazione), può essere generata silice cristallina respirabile dispersa nell'aria (quarzo-cristobalite). L'inalazione prolungata e/o massiccia di polvere di silice cristallina respirabile può causare la fibrosi polmonare, comunemente nota come silicosi. I principali sintomi della silicosi sono tosse e dispnea.
Altri pericoli	Proprietà di interferenza endocrina: Nessuna segnalazione.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Sostanza	Identificazione	Classificazione	Contenuto	Note
Wollastonite	N. CAS: 13983-17-0 N. CE: 237-772-5	Classificazione CLP, annotazioni: Non classificata.	> 87%	
Quarzo (frazione sottile)	N. CAS: 14808-60-7 N. CE: 238-878-4	STOT RE1; H372	< 1%	
Descrizione della miscela	Il prodotto contiene < 1% di quarzo, silice cristallina (frazione sottile) come impurità (n. CAS: 14808-60-7).			
Note sulla sostanza	Il testo completo su tutte le indicazioni di pericolo è riportato al punto 16.			

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Aspetti generali	Se la situazione non è chiara o i sintomi persistono, consultare un medico.
Inalazione	Portare la persona esposta all'aria aperta e tenere a riposo in una posizione comoda per la respirazione. Se si manifestano sintomi, consultare un medico.
Contatto con la pelle	Non è necessario il primo soccorso.
Contatto con gli occhi	Sciacquare immediatamente gli occhi con quantità d'acqua abbondante per diversi minuti, tenendo le palpebre aperte. Se l'irritazione degli occhi o altri sintomi persistono, consultare un medico.
Ingestione	Non è necessario il primo soccorso. Sciacquare la bocca e somministrare 1-2 bicchieri d'acqua da bere. Se si manifestano sintomi, consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi ed effetti acuti	Nessuna nota.
Sintomi ed effetti ritardati	L'inalazione prolungata e/o massiccia di polvere di silice cristallina respirabile può causare la fibrosi polmonare, comunemente nota come silicosi. I principali sintomi della silicosi sono tosse e dispnea.

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

Altre informazioni Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei Utilizzare un agente estinguente adatto per l'ambiente circostante.

Mezzi di estinzione non idonei Nessuna nota.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Rischi di esplosione e incendio Il prodotto non è infiammabile.

Prodotti di combustione pericolosi Nessun prodotto di combustione pericoloso noto.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione individuale Indossare adeguati dispositivi di protezione individuale e respiratori autonomi.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure generali Evitare la generazione e la diffusione di polvere.

Misure di protezione personale Indossare adeguati dispositivi di protezione individuale. Evitare di respirare la polvere.

6.2. Precauzioni ambientali

Misure di precauzione ambientale Nessuna misura speciale richiesta.

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

Pulizia Evitare la generazione e la diffusione di polvere. Evitare di spazzare a secco e utilizzare sistemi di pulizia a getto d'acqua o aspirazione. Raccogliere e collocare in un contenitore idoneo per lo smaltimento.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Altre istruzioni Manipolazione sicura: vedere il punto 7.
Dispositivo di protezione individuale: vedere il punto 8.
Smaltimento dei rifiuti: vedere il punto 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolazione	Assicurare un'adeguata ventilazione (usare una ventilazione di scarico locale se necessario). Evitare di respirare la polvere. Utilizzare dispositivi di protezione personale appropriati durante la manipolazione del prodotto (vedere il punto 8). Maneggiare con cura, evitare versamenti e fughe.
----------------------	---

Misure di sicurezza protettive

Misure preventive per prevenire la generazione di aerosol e polveri	Prevenire la formazione di polvere.
Indicazione sull'igiene professionale generale	Maneggiare conformemente alle buone pratiche di igiene industriale e sicurezza. Non mangiare, bere o fumare durante l'utilizzo di questo prodotto. Lavarsi le mani prima delle pause e al termine della giornata lavorativa. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Stoccaggio	Ridurre al minimo la generazione di polvere nell'aria e prevenire la dispersione nel vento durante le operazioni di carico e scarico.
Condizioni da evitare	Per i materiali incompatibili vedere il punto 10.5.

Condizioni per una conservazione sicura

Compatibilità dell'imballaggio	Conservare nel pacchetto o nel contenitore originale.
Requisiti del magazzino e dei contenitori	Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi. Conservare i prodotti imballati in modo da evitare esplosioni accidentali.

7.3. Usi finali particolari

Uso/i specifico/i	Utilizzo indicato alla sezione 1.2.
--------------------------	-------------------------------------

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Sostanza	Identificazione	Limiti di esposizione	Anno TWA
Quarzo	N. CAS: 14808-60-7	Paese di origine: Italia Valore limite (8 h): 0,1 mg/m ³ Commenti: silice cristallina, polvere respirabile Frazione di particelle: Respirabile	
Commenti sui parametri di controllo	DNEL/PNEC: La valutazione della sicurezza chimica non è stata eseguita per il prodotto, nessuna informazione disponibile sugli ingredienti.		

8.2. Controlli dell'esposizione

Misure precauzionali per prevenire l'esposizione

Controlli tecnici appropriati	Rispettare i limiti di esposizione professionale e ridurre al minimo il rischio di inalazione.
--------------------------------------	--

Misure organizzative per prevenire l'esposizione	Applicare misure organizzative, ad es. isolando il personale dalle aree polverose.
Misure tecniche per prevenire l'esposizione	Garantire una ventilazione adeguata. Utilizzare la ventilazione di scarico locale se necessario.

Protezione per occhi/viso

Adeguate protezione per gli occhi	Utilizzare occhiali di sicurezza aderenti.
--	--

Protezione delle mani

Tipo di guanti adatti	In condizioni normali non richiesto. Lavoratori che soffrono di dermatiti/pelli sensibili: utilizzare guanti impermeabili resistenti alle sostanze chimiche e appropriati.
Materiali idonei	Contattare il produttore di guanti per consigli specifici sulla selezione dei guanti.
Misure ulteriori di protezione delle mani	Se necessario: applicare una crema protettiva prima di maneggiare il prodotto.

Protezione della pelle

Indumenti protettivi adatti	In condizioni normali non richiesto. Lavoratori che soffrono di dermatiti/pelli sensibili: Indossare gli appositi indumenti protettivi.
------------------------------------	---

Protezione respiratoria

Protezione delle vie respiratorie necessaria	Se non è possibile ridurre i livelli di esposizione al di sotto dei valori limite di esposizione mediante ventilazione o se si forma polvere, utilizzare un respiratore appropriato.
Tipo di attrezzatura consigliata	Maschera filtrante antiparticelle. FFP2 - FFP3 (EN 149)

Controllo appropriato dell'esposizione ambientale

Controllo dell'esposizione ambientale	Evitare la dispersione nel vento.
--	-----------------------------------

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Solido. Polvere.
Colore	Bianco.
Odore	Inodore.
Limite di odore	Commenti: Non pertinente.
pH	Valore: 9,5 Temperatura: 20°C Concentrazione: 400 mg/l
Punto di fusione/intervallo di fusione	Valore: > 1400°C

Punto di ebollizione/intervallo di ebollizione	Commenti: Non determinato.
Punto di infiammabilità	Commenti: non applicabile.
Infiammabilità	Non infiammabile.
Limite di esplosione	Commenti: non applicabile.
Pressione del vapore	Commenti: non applicabile.
Densità del vapore	Commenti: non applicabile.
Caratteristiche delle particelle	Commenti: Forma del grano: aghiforme.
Densità	Valore: 2,85 g/cm ³
Solubilità	Fluido: Acqua Valore: ~ 0,2 g/l Metodo: ISO 787/8 Nome: Acido fluoridrico Commenti: Solubile.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Commenti: non applicabile.
Temperatura di autoaccensione	Commenti: non applicabile.
Temperatura di decomposizione	Commenti: Non determinato.
Viscosità	Commenti: non applicabile.

9.2. Altre informazioni

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Commenti	Nessuna segnalazione.
----------	-----------------------

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività	Nessuna reazione in condizioni normali di utilizzo e conservazione.
------------	---

10.2. Stabilità chimica

Stabilità	Chimicamente stabile in normali condizioni di stoccaggio.
-----------	---

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose	Nessuna reazione pericolosa in condizioni normali di utilizzo e conservazione.
------------------------------------	--

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare	Nessuna nota.
-----------------------	---------------

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare Nessun materiale incompatibile noto.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi Nessun prodotto di decomposizione pericoloso noto.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Altri dati tossicologici Il prodotto non è classificato come acutamente tossico.

Ulteriori informazioni sui rischi per la salute

Valutazione della corrosione cutanea/irritazione, classificazione Il prodotto non è classificato come irritante o corrosivo cutaneo.

Valutazione della lesione oculare/irritazione, classificazione Il prodotto non è classificato come dannoso o irritante per gli occhi.

Sensibilizzazione Il prodotto non è classificato come sensibilizzatore respiratorio o cutaneo.

Mutagenicità Il prodotto non è classificato come mutageno.

Cancerogenicità, altre informazioni Il prodotto non è classificato come cancerogeno. (IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro)

Effetti tossici sulla riproduzione Il prodotto non è classificato come tossico per la riproduzione.

Valutazione della tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, classificazione Il prodotto non è classificato come tossico per specifici organi bersaglio a una singola esposizione.

Valutazione della tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, classificazione Il prodotto non è classificato come tossico per specifici organi bersaglio in caso di esposizione ripetuta. Tuttavia, l'esposizione prolungata e/o massiccia alla polvere contenente silice cristallina respirabile può causare silicosi, una fibrosi polmonare nodulare causata dalla deposizione nei polmoni di particelle fini respirabili di silice cristallina.

Valutazione del rischio di aspirazione, classificazione Il prodotto non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

11.2 Altre informazioni

Interferenza endocrina Ingredienti: nessuna proprietà di interferenza endocrina segnalata.

Altre informazioni Nessun altro effetto sulla salute riportato.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecotossicità Non sono disponibili dati ecotossicologici sul prodotto.

12.2. Persistenza e degradabilità

Descrizione/valutazione di persistenza e degradabilità Non pertinente per le sostanze inorganiche.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulo, valutazione Non pertinente per le sostanze inorganiche.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità La mobilità nel suolo è bassa.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB Non classificato come PBT/vPvB secondo gli attuali criteri UE.

12.6. Proprietà di interferenza endocrina

Proprietà di interferenza endocrina Ingredienti: nessuna proprietà di interferenza endocrina segnalata.

12.7. Altri effetti avversi

Ulteriori informazioni ecologiche Il prodotto non è classificato come pericoloso per l'ambiente. Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di smaltimento appropriati per la sostanza chimica Evitare la formazione di polvere dai residui dell'imballaggio. Smaltire i contenitori vuoti in un centro di smaltimento autorizzato per il riciclaggio o lo smaltimento.

Metodi di smaltimento appropriati per gli imballaggi contaminati Gli imballaggi usati devono essere conservati in contenitori chiusi. Non riutilizzare i contenitori.

Altre informazioni Smaltire in conformità delle normative locali e nazionali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

Commenti Il prodotto non è classificato per il trasporto.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

14.3. Classe/i di pericolo connesse al trasporto

14.4. Gruppo di imballaggio

14.5. Pericoli per l'ambiente

Commenti	Il prodotto non è classificato come pericoloso per l'ambiente.
----------	--

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Precauzioni speciali di sicurezza per gli utilizzatori	Nessuna precauzione speciale di sicurezza.
--	--

14.7. Trasporto marittimo di rinfuse in conformità degli strumenti IMO

ICAO/IATA Altre informazioni

Altro trasporto, generale	Nessun dato registrato.
---------------------------	-------------------------

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Legislazione e regolamenti	Nessun regolamento specifico.
----------------------------	-------------------------------

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica eseguita	No
--	----

Valutazione della sicurezza chimica	Il prodotto è esentato dalla registrazione REACH e pertanto dal fornitore non è stata effettuata alcuna valutazione formale di sicurezza chimica per questa sostanza.
-------------------------------------	---

SEZIONE 16: Altre informazioni

Elenco delle frasi H pertinenti (sezione 2 e 3)	H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta
---	---

Consigli di formazione	Consultare la scheda dati di sicurezza. I lavoratori devono essere informati della presenza di silice cristallina. Ai lavoratori deve essere fornita la formazione all'uso e alla manipolazione adeguati di questo prodotto.
------------------------	---

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati	Versione precedente della SDS 27/02/2019 GESTIS Database internazionale valori limite
--	--

Sigle e abbreviazioni utilizzate	DNEL: livello derivato senza effetto HTP: concentrazioni note per essere pericolose. PNEC: concentrazione prevista senza effetto
----------------------------------	--

Informazioni aggiunte, cancellate o riviste	27/02/2019: Scheda dati di sicurezza revisionata. 25/01/2023: Aggiornamento conforme all'allegato II del regolamento REACH ([UE]
---	---

	2020/878).
Versione	1
Commenti	<p>Dichiarazione di non responsabilità</p> <p>La presente scheda dati di sicurezza (SDS) si basa sulle disposizioni legali del regolamento REACH (CE 1907/2006, articolo 31 e allegato II) e successive modifiche. Il suo contenuto è inteso come guida per l'appropriata manipolazione precauzionale del materiale. È responsabilità dei destinatari della presente SDS garantire che le informazioni in essa contenute siano correttamente lette e comprese da tutte le persone che possono utilizzare, manipolare, smaltire o in qualsiasi modo entrare in contatto con il prodotto. Le informazioni e le istruzioni fornite nella presente SDS si basano sullo stato attuale delle conoscenze scientifiche e tecniche alla data di emissione indicata. La SDS non deve essere intesa come garanzia di prestazioni tecniche, idoneità per particolari applicazioni e non stabilisce un rapporto contrattuale legalmente valido. La presente versione della SDS sostituisce tutte le versioni precedenti.</p>