




Ossido di calcio: **nekafer[®] / nekafin[®] / nekasol[®]**

1 - 8

1	Identificazione della sostanza e della società	
1.1	Identificazione del prodotto	
	Nome della sostanza:	Ossido di calcio
	Sinonimi:	Calce, calce viva. Nota: Si prega di notare che questa lista può non essere esaustiva.
	Nome e formula chimica:	Ossido di calcio - Ca(OH)₂
	Nomi commerciali:	nekafer[®]/nekafin[®]/nekasol[®]
	CAS No.:	1305-78-8
	EINECS No.:	215-138-9
	Peso molecolare:	56.08 g/mol
	Numero di registrazione REACH:	01-2119475325-36-0017
	REACH EU Only Representative:	GGCert, Köln
1.2	Usi pertinenti identificati della sostanza e usi consigliati:	Si prega di verificare gli usi identificati nella tabella 1 dell'allegato di questa scheda di sicurezza. Non ci sono usi non consigliati.
1.3	Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza	
	Nome:	Kalkfabrik Netstal AG
	Indirizzo:	CH-8754 Netstal/Svizzera
	No di telefono:	+41 55 646 91 11
	No di Fax:	+41 55 646 92 66
	E-mail della persona competente e responsabile della SDS:	dirk.sewing@kfn.ch
1.4	Numero telefonico di emergenza	
	No europeo per le emergenze:	112
	Per emergenze dalla Svizzera:	145 (24 h/d) Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum (STIZ)
	Per emergenze dall'estero:	+49 6131 19240 (24 h/d) Giftinformationszentrum am Universitätsklinikum Mainz (GIZ)
	Telefono d'emergenza della società:	+41 55 646 91 11
	Disponibile anche in orari non ufficio:	No
2	Identificazione dei pericoli	
2.1	Classificazione della sostanza	
2.1.1	Classificazione conforme al Regolamento (CE) 1272/2008:	STOT Esposizione singola categoria 3, via di esposizione: Inalazione Irritazione della pelle 2 Lesioni oculari 1
2.1.2	Classificazione conforme alla Direttiva 67/548/EEC:	Xi – irritante
2.2	Elementi dell'etichetta	
2.2.1	Etichettatura conforme al Regolamento (CE) 1272/2008	
	Avvertenza:	Pericolo
	Pittogrammi di pericolo:	 
	Indicazione di pericolo:	H315: Provoca irritazione cutanea. H318: Provoca gravi lesioni oculari. H335: Può irritare le vie respiratorie.
	Consigli di prudenza:	P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini. P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/il viso. P305/P351/P310: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti e chiamare immediatamente un medico o un CENTRO ANTIVELENI. P302/352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua. P261/P304/P340: Evitare di respirare la polvere/gli aerosol. IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. P501: Il contenuto, i contenitori e l'imballaggio possono essere smaltiti in conformità alle disposizioni nazionali e regionali.

Ossido di calcio: **nekafer[®]** / **nekafin[®]** / **nekasol[®]**

2 - 8

2.2.2	Etichettatura conforme alla Direttiva 67/548/EEC Indicazione di pericolo:	Xi irritante 
	Frasi di rischio:	R 37: Irritante per le vie respiratorie. R 38: Irritante per la pelle. R 41: Rischio di gravi lesioni oculari.
	Consigli di prudenza:	S2: Conservare fuori dalla portata dei bambini. S25: Evitare il contatto con gli occhi. S26: In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico. S37: Usare guanti adatti. S39: Proteggersi gli occhi/la faccia.
2.3	Altri pericoli:	La sostanza non rientra tra quelle identificabili come PBT o vPvB. Non sono stati identificati ulteriori rischi.

3 Composizione/informazione sugli ingredienti**3.1 Sostanze**

Principale costituente:	Ossido di calcio CAS: 1305-78-8 EINECS: 215-138-9
Impurezze:	Nessuna impurezza rilevante per la classificazione e l'etichettatura.

4 Misure di primo soccorso**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

Consigli generali:	Non sono noti effetti ritardati. Consultare un medico per tutte le esposizioni ad eccezione dei casi più lievi. Trasportare l'infortunato all'aria aperta.
In caso d'inalazione:	Spazzolare delicatamente e accuratamente le superfici contaminate del corpo al fine di eliminare ogni traccia di prodotto. Lavare immediatamente con abbondante acqua. Tagliare gli indumenti contaminati. Se necessario consultare un medico.
In caso di contatto con la pelle:	Sciacquare immediatamente e abbondantemente gli occhi con acqua e consultare un medico.
In caso di contatto con gli occhi:	Sciacquare la bocca con acqua e bere abbondantemente. NON indurre il vomito. Consultare un medico.
In caso d'ingestione:	L'ossido di calcio non provoca tossicità acuta per via orale, dermica, o per inalazione. La sostanza è classificata come irritante per la pelle e per le vie respiratorie, e comporta il rischio di gravi danni oculari. Non c'è preoccupazione per effetti sistemici avversi perché gli effetti locali (effetto pH) rappresentano il rischio maggiore per la salute.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti sia ritardati:

Seguire i consigli descritti al paragrafo 4.1.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali:**5 Misure antincendio****5.1 Mezzi di estinzione**

5.1.1	Mezzi di estinzione idonei:	Il prodotto non è combustibile. Utilizzare un estintore a polvere secca, schiuma o CO ₂ per estinguere l'incendio circostante. Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con le circostanze locali e l'ambiente circostante.
-------	-----------------------------	--

5.1.2	Mezzi di estinzione non idonei:	Non usare acqua. Evitare umidificazione.
-------	---------------------------------	--

5.2 Pericoli speciali derivati dalla sostanza:

L'ossido di calcio reagisce con l'acqua e genera calore. Questo può causare rischi derivanti da materiali infiammabili.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Evitare la formazione di polvere. Usare respiratori. Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con le circostanze locali e l'ambiente circostante.

6 Misure in caso di rilascio accidentale**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

6.1.1	Per chi non interviene direttamente:	Mantenere al minimo i livelli di polvere. Assicurare una ventilazione adeguata. Allontanare le persone che sono prive di protezioni.
-------	--------------------------------------	--

Ossido di calcio: **nekafer[®] / nekafin[®] / nekasol[®]****3 - 8**

6.1.2	Per chi interviene direttamente:	Evitare il contatto con la pelle, gli occhi, e gli indumenti - indossare gli adeguate protezioni (vedi sezione 8). Evitare di inalare la polvere - assicurare una sufficiente ventilazione o la disponibilità di dispositivi di protezione respiratoria, indossare gli adeguate protezioni (vedi sezione 8). Evitare umidificazione. Mantenere al minimo i livelli di polvere. Assicurare una ventilazione adeguata. Allontanare le persone che sono prive di protezioni. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi, e gli indumenti - indossare gli adeguate protezioni (vedi sezione 8). Evitare di inalare la polvere - assicurare una sufficiente ventilazione o la disponibilità di dispositivi di protezione respiratoria, indossare gli adeguate protezioni (vedi sezione 8). Evitare umidificazione.
6.2	Precauzioni ambientali:	Contenere la fuoriuscita. Tenere il materiale asciutto se possibile. Chiudere l'area interessata se possibile, per evitare pericoli inutili legati alla polvere. Evitare versamenti incontrollati in corsi d'acqua o fognature (incremento del pH). Eventuali fuoriuscite di grandi dimensioni in corsi d'acqua devono essere segnalati al Ministero per l'ambiente o ad altro organismo di regolamentazione.
6.3	Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica:	In ogni caso evitare la formazione di polvere. Tenere il materiale asciutto se possibile. Raccogliere meccanicamente il prodotto allo stato secco.
6.4	Riferimento ad altre sezioni:	Utilizzare aspiratori a vuoto o raccogliere in sacchi usando una pala. Per ulteriori informazioni sui controlli di esposizione/protezione personale o le considerazioni sullo smaltimento, si prega di consultare le sezioni 8 e 13 e all'allegato I della presente scheda di sicurezza.

7 Manipolazione e immagazzinamento**7.1 Precauzione per la manipolazione sicura**

7.1.1	Misure protettive:	Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Indossare gli adeguate protezioni (vedi sezione 8). Non indossare le lenti a contatto durante la manipolazione di questo prodotto. E' raccomandabile avere del collirio nelle proprie tasche. Mantenere minimo il livello di polvere. Minimizzare la generazione di polvere. Isolare le fonti di polvere, utilizzare sistemi di ventilazione (collettori di polveri nei punti di manipolazione). I sistemi di movimentazione devono essere preferibilmente isolati. Quando si maneggiano i sacchi adottare le normali precauzioni per la prevenzione di rischi previsti nella Direttiva del Consiglio 90/269/EEC.
7.1.2	Informazioni generiche sull'igiene professionale:	Evitare l'inalazione o l'ingestione e il contatto con pelle e occhi. Sono richieste le misure generali d'igiene sul lavoro per assicurare la manipolazione sicura della sostanza. Tali misure prevedono adeguate pratiche di pulizia (es. pulizia regolare con mezzi adeguati), non mangiare bere e fumare nelle zone di lavoro. Fare la doccia e cambiarsi i vestiti alla fine di ogni turno di lavoro. Non indossare indumenti contaminati a casa.
7.2	Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:	La sostanza dovrebbe essere conservata in luogo asciutto. Ogni contatto con aria e umidità andrebbe evitato. Lo stoccaggio di materiale sfuso dovrebbe avvenire in silos appositamente progettati. Tenere lontano da acidi grosse quantità di carta, paglia e nitro composti. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Non trasportare o conservare in contenitori di alluminio se c'è il rischio di contatto con acqua.
7.3	Usi finali specifici:	Si prega di verificare gli usi identificati nella tabella 1 dell'appendice di questa scheda di sicurezza. Per ulteriori informazioni consultare gli scenari di esposizione, disponibili in allegato, e la sezione 2.1 controllo dell'esposizione dei lavoratori.

8 Controllo dell'esposizione**8.1 Parametri di controllo**

Valori limiti generali di polvere:	Svizzera: 2 mg/m ³ (E) [MAK/SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz]
Raccomandazioni SCOEL (SCOEL/SUM/137 febbraio 2008; vedi sezione 16.6):	

Ossido di calcio: **nekafer[®] / nekafin[®] / nekasol[®]**

4 - 8

Occupational exposure limit: Short time exposure limit:	OEL 8 h TWA: 1 mg/m ³ polveri respirabili di ossido di calcio. STEL 15 min: 4 mg/m ³ polveri respirabili di ossido di calcio. PNEC acqua = 370 µg/l PNEC suolo/acque sotterranee = 816 mg/l
8.2 Controlli dell'esposizione:	Per controllare la potenziale esposizione deve essere evitata la generazione di polvere. Inoltre sono raccomandati adeguati dispositivi di protezione. I dispositivi per la protezione degli occhi (a es. occhiali e visiere) devono essere indossati, per escludere potenziali contatti con gli occhi dovuti alla natura e al tipo di applicazione (es. processi chiusi). Inoltre le protezioni per il viso, gli indumenti protettivi e le scarpe di sicurezza devono essere indossate in modo appropriato.
8.2.1 Controlli tecnici idonei:	Si prega di consultare gli scenari di esposizione allegati. Se le operazioni dell'utilizzatore generano polvere, isolare il processo, assicurare ventilazione di scarico del locale o effettuare altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli di polveri nell'aria di sotto i limiti di esposizione raccomandati.
8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale	
8.2.2.1 Protezioni per gli occhi/volto:	Non indossare lenti a contatto. Per le polveri indossare occhiali ermetici con protezione laterale, o occhiale a maschera. E' inoltre consigliabile avere nelle proprie tasche un collirio.
8.2.2.2 Protezione della pelle:	Dal momento che l'ossido di calcio è classificato come irritante per la pelle, l'esposizione cutanea deve essere ridotta al minimo, per quanto tecnicamente possibile. Devono essere indossati guanti di protezione (nitrile), vestiti da lavoro con una protezione completa della pelle, pantaloni lunghi, tuta a maniche lunghe con raccordi a chiudere le aperture, scarpe resistenti a sostanze caustiche e che evitano la penetrazione della polvere.
8.2.2.3 Protezione respiratoria:	E' raccomandata una ventilazione locale che mantenga i livelli di sotto i valori di soglia stabiliti. E' raccomandata una maschera filtra - particelle idonea ai livelli di esposizione. Si prega di consultare il relativo scenario d'esposizione in allegato.
8.2.2.4 Pericoli termici:	La sostanza non presenta pericoli termici, quindi nessuna precauzione particolare è richiesta.
8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale:	Tutti sistemi di ventilazione devono essere filtrati prima dello scarico in atmosfera. Contenere la fuoriuscite. Eventuali fuoriuscite di grandi dimensioni in corsi d'acqua devono essere segnalate all'autorità di regolamentazione competente per la protezione ambientale o ad altro organismo di regolamentazione. Per una spiegazione dettagliata delle misure di gestione dei rischi per controllare in modo adeguato l'esposizione dell'ambiente alla sostanza, si prega di consultare il relativo scenario d'esposizione allegato. Si prega di consultare l'allegato a questa scheda di sicurezza per ulteriori informazioni.

9 Proprietà fisiche e chimiche**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Aspetto:	Sostanza solida e bianca nekafer[®]: in zolle nekafin[®]/nekasol[®]: polvere
Odore:	Inodore
Sogliaolfattiva:	Non applicabile
pH:	12.3 soluzione satura a 20 °C
Punto di fusione:	> 450 °C (study result, EU A.1 method)
Punto di ebollizione iniziale:	Non applicabile (solido con punto di fusione > 450 °C)
Punto d'infiammabilità:	Non applicabile (solido con punto di fusione > 450 °C)
Tasso di evaporazione:	Non applicabile (solido con punto di fusione > 450 °C)
Infiammabilità:	Non infiammabile (study result, EU A.10 method)
Limiti di esplosività:	Non esplosivo (priva di qualsiasi struttura chimica comunemente associata a proprietà esplosive)
Tensione di vapore:	Non applicabile (solido con punto di fusione > 450 °C)
Densità di vapore:	Non applicabile
Densità relativa:	3.31 kg/dm³ (study result, EU A.3 method)

Ossido di calcio: **nekafer[®] / nekafin[®] / nekasol[®]**

5 - 8

Solubilità in acqua:	1337.6 mg/l (study results, EU A.6 method)
Coefficiente di ripartizione:	Non applicabile (sostanza inorganica)
Temperatura di autoaccensione:	Nessuna temperatura di autoaccensione sotto i 400 °C (study result, EU A.16 method)
Temperatura di decomposizione:	Non applicabile
Viscosità:	Non applicabile (solido con punto di fusione > 450 °C)
Proprietà ossidanti:	Nessuna proprietà ossidante (sulla base della struttura chimica, la sostanza non contiene en eccesso di ossigeno o gruppi strutturali conosciuti per essere correlati con reazioni esotermiche con materiali combustibile).

10	Stabilità e reattività	
10.1	Reattività:	L'ossido di calcio reagisce esotermicamente con acqua per formare l'idrossido di calcio.
10.2	Stabilità chimica:	In normali condizioni d'uso e di stoccaggio l'ossido di calcio è stabile.
10.3	Possibilità di reazioni pericolose:	L'ossido di calcio reagisce esotermicamente con gli acidi formare sali di calcio.
10.4	Condizioni da evitare:	Ridurre al minimo l'esposizione all'aria e all'umidità per evitare il degrado.
10.5	Materiali incompatibili:	L'ossido di calcio reagisce esotermicamente con acqua per formare l'idrossido di calcio: $\text{CaO} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Ca}(\text{OH})_2 + 1155 \text{ kJ/kg CaO}$. L'ossido di calcio reagisce esotermicamente con gli acidi formare sali di calcio. L'ossido di calcio reagisce con alluminio e ottone alla presenza di umidità e produce idrogeno: $\text{CaO} + 2 \text{ Al} + 7 \text{ H}_2\text{O} \rightarrow \text{Ca}[\text{Al}(\text{OH})_4]_2 + 3 \text{ H}_2$.
10.6	Prodotti di decomposizione pericolosi:	Nessuno. Per ulteriori informazioni: L'ossido di calcio assorbe l'anidride carbonica e umidità dall'atmosfera per formare carbonato di calcio che è un materiale comune in natura.

11	Informazioni tossicologiche	
11.1	Information sugli effetti tossicologici	La sostanza è classificata irritante per pelle e vie respiratorie. Esiste il pericolo di gravi lesioni oculari.

Limite di tossicità	Risultato della valutazione degli effetti
Tossicità acuta:	L'ossido di calcio non ha tossicità acuta. Orale: LD50 > 2000 mg/kg bw (OECD 425, rat). Cutanea: LD50 > 2500 mg/kg bw (OECD 402, rabbit); questi risultati sono applicabili anche all'ossido di calcio, dal momento che a contatto con l'umidità forma idrossido di calcio. Inalazione: Nessun dato disponibile.
Irritazione/corrosione cutanea:	L'ossido di calcio è irritante per la pelle (in vivo, rabbit). In conformità a risultati sperimentali, l'ossido di calcio necessita di essere classificato come irritante per la pelle (H315 – Provoca irritazione cutanea; R38, irritante per la pelle).
Irritazione/lesione oculare:	L'ossido di calcio comporta il rischio di gravi danni oculari (eye irritation studies/in vivo, rabbit). In conformità a risultati sperimentali, l'ossido di calcio necessita di essere classificato come molto irritante per gli occhi (H318 - Provoca gravi lesioni oculari; R41, rischio di gravi lesioni oculari).
Sensibilizzazione per la pelle o vie respiratorie:	L'ossido di calcio non è considerato sensibilizzante per la pelle, in base alla natura degli effetti (variazione di pH) e al ruolo fondamentale del calcio per l'alimentazione umana.
Mutagenicità:	Il CaO è ovviamente privo di qualsiasi potenziale genotossico. Bacterial reverse mutation assay (Ames test, OECD 471): Negativo.
Cancerogenicità:	Il calcio (somministrato come lattato di calcio) non è cancerogeno (risultato sperimentale, ratti). L'effetto pH dell'ossido di calcio non dà luogo a un rischio cancerogeno. I dati epidemiologici umani rilevano la mancanza di qualsiasi potenziale cancerogeno dell'ossido di calcio.
Tossicità riproduttiva:	Il calcio (somministrato come carbonato di calcio) non è tossico per

Ossido di calcio: **nekafer[®] / nekafin[®] / nekasol[®]**

6 - 8

	la riproduzione (risultato sperimentale, topi). L'effetto pH non dà luogo a rischi riproduttivi. I dati epidemiologici umani rilevano la mancanza di qualsiasi potenziale di tossicità riproduttiva dell'ossido di calcio.
STOT - esposizione singola:	L'ossido di calcio necessita di essere classificato come irritante per le vie respiratorie [STOT SE 3 (H335 – Può irritare le vie respiratorie; R37, irritante per le vie respiratorie)].
STOT - esposizione ripetuta:	Keine Einstufung relevant.
Assorbimento:	Keine Einstufung relevant.

12 Informazioni ecologiche**12.1 Tossicità**

- 12.1.1 Acuta/prolungata tossicità per i pesci: LC₅₀ (96h) per i pesci d'acqua dolce: 50.6 mg/l (idrossido di calcio).
LC₅₀ (96h) per i pesci d'acqua salata: 457 mg/l (idrossido di calcio).
- 12.1.2 Acuta/prolungata tossicità per gli invertebrati: EC₅₀ (48h) per invertebrati d'acqua dolce: 49.1 mg/l (idrossido di calcio).
LC₅₀ (96h) per invertebrati d'acqua salata: 158 mg/l (idrossido di calcio).
- 12.1.3 Acuta/prolungata tossicità per piante acquatiche: EC₅₀ (72h) per alghe d'acqua dolce: 184.57 mg/l (idrossido di calcio).
NOEC (72h) per alghe d'acqua salata: 48 mg/l (idrossido di calcio).
- 12.1.4 Tossicità per microorganismi ad esempio batteri: Ad alta concentrazione, attraverso l'innalzamento della temperatura e del pH, l'ossido di calcio è utilizzato per la disinfezione di liquami e fanghi di depurazione.
- 12.1.5 Tossicità cronica per gli organismi acquatici: NOEC (14d): per invertebrati d'acqua salata 32 mg/l (idrossido di calcio).
- 12.1.6 Tossicità per gli organismi viventi nel suolo: EC₁₀/LC₁₀ or NOEC per macro organismi del suolo: 2000 mg/kg soil dw (idrossido di calcio).
EC₁₀/LC₁₀ or NOEC per microorganismi del suolo: 12000 mg/kg soil dw (idrossido di calcio).
- 12.1.7 Tossicità per le piante terrestri: NOEC (21d) per piante terrestri: 1080 mg/kg (idrossido di calcio).
- 12.1.8 Effetto generale: Effetto acuto pH. Anche se questo prodotto è utile per correggere l'acidità dell'acqua, una concentrazione maggiore di 1 g/l può essere dannosa per la vita acquatica. Il valore di pH > 12 diminuisce rapidamente come risultato di diluizione e di carbonatazione.

12.2 Persistenza e degradabilità:

Non rilevante per sostanze inorganiche.

12.3 Potenziale bioaccumulo:

Non rilevante per sostanze inorganiche.

12.4 Mobilità nel suolo:L'ossido di calcio reagisce con l'acqua e/o con la CO₂ per formare rispettivamente idrossido di calcio o/e carbonato di calcio, che sono scarsamente solubili e presentano una bassa mobilità nella maggior parte dei suoli.**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:**

Non rilevante per sostanze inorganiche.

12.6 Altri effetti avversi:

Non sono stati identificati altri effetti avversi.

13 Considerazioni sullo smaltimento**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:**

Lo smaltimento d'ossido di calcio deve avvenire in conformità con la legislazione locale e nazionale. La trasformazione, l'uso o la contaminazione di questo prodotto possono cambiare le modalità di gestione dei rifiuti. Smaltire il contenitore e il contenuto inutilizzato in conformità ai requisiti degli stati e locali conferendolo in una discarica per rifiuti pericolosi.

L'imballaggio utilizzato non deve essere riutilizzato per altri scopi o prodotti. Dopo l'uso, svuotare completamente l'imballaggio.

VeVA code (CH):

06 02 01

14 Informazioni sul trasporto

L'ossido di calcio non è classificato come pericoloso per il trasporto [ADR (strada), RID (rotaia), IMDG/GGVSea (mare)].

14.1 Numero ONU:

UN 1910.

14.2 Nome di spedizione dell'ONU:

Ossido di calcio.

14.3 Classi di pericoli connessi al trasporto:

Non regolato.

14.4 Gruppo d'imballaggio:

Classe 8.

14.5 Pericoli per ambiente:L'ossido di calcio è elencato nell'IMDG (Emendamento 34-08).
Nessuno.

Ossido di calcio: **nekafer[®] / nekafin[®] / nekasol[®]**

7 - 8

14.6	Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Evitare qualsiasi rilascio di polveri durante il trasporto, mediante cisterne a tenuta d'aria per le polveri e i camion coperti per le zolle.
14.7	Trasporto di rifuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e IBC code:	Non regolato.
15 Informazioni sulla regolamentazione		
15.1	Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela	Autorizzazioni: Non richiesta. Restrizioni d'uso: Nessuna. Altre norme UE: L'ossido di calcio non è una sostanza SEVESO, non è una sostanza dannosa per l'ozono e non è un inquinante organico persistente. Disposizioni nazionali: Classe 1 di pericolo per acqua (Germania).
15.2	Valutazione della sicurezza chimica:	E' stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza.
16 Altre informazioni		
16.1	Indicazione de pericolo:	I dati si basano sulle nostre più recenti conoscenze ma non costituiscono alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non costituiscono alcuna relazione contrattuale giuridica. H315: Provoca irritazione cutanea. H318: Provoca gravi lesioni oculari. H335: Può irritare le vie respiratorie.
16.2	Consigli di prudenza:	P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini. P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/il viso. P305/P351/P310: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti e chiamare immediatamente un medico o un CENTRO ANTIVELENI. P302/352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua. P261/P304/P340: Evitare di respirare la polvere/gli aerosol. IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. P501: Il contenuto, i contenitori e l'imballaggio possono essere smaltiti in conformità alle disposizioni nazionali e regionali.
16.3	Frase di rischio:	R 37: Irritante per le vie respiratorie. R 38: Irritante per la pelle. R 41: Rischio di gravi lesioni oculari.
16.4	Consigli di prudenza:	S2: Conservare fuori dalla portata dei bambini. S25: Evitare il contatto con gli occhi. S26: In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico. S37: Usare guanti adatti. S39: Proteggersi gli occhi/la faccia.
16.5	Abbreviazioni:	EC ₅₀ : Median effective concentration (concentraz. media effettiva). LC ₅₀ : Median lethal concentration (concentrazione media letale). LD ₅₀ : Median lethal dose (dose letale media). NOEC: No observable effect conc. (conc. senza effetti osservabili) OEL: Occupational exposure limit (lim. di esposizione professionale). PBT: Persistent, bioaccumulative, toxic chemical (persistenti, bioaccumulanti, prodotti chimici tossici). PNEC: Predicted no-effect conc. (conc. prevista priva di effetti). STEL: Short-term exposure limit (lim. di esposizione di breve durata). TWA: Time weighted average (tempo medio ponderato). vPvB: Very persistent, very bioaccumulative chimica (prodotti chimici molto persistenti e bioaccumulati).
16.6	Fonti dei dati principali:	Anonymous, 2006: Tolerable upper intake levels for vitamins and minerals Scientific Committee on Food, European Food Safety Authority, ISBN: 92-9199-014-0 [SCF document]. Anonymous, 2008: Recommendation from the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits (SCOEL) for calcium oxide (CaO) and calcium dihydroxide (Ca(OH) ₂), European Commission, DG Employment, Social Affairs and Equal Opportunities, SCOEL/SUM/137 February 2008.
16.7	Revisione:	Questa scheda di dati di sicurezza (SDS) è una versione attualizzata

Ossido di calcio: **nekafer[®] / nekafin[®] / nekasol[®]**

8 - 8

contenute nell'allegato II del Regolamento REACH (EG) 1907/2006, Regolato (EC) 1272/2008 e Regolato (EC) 453/2010.

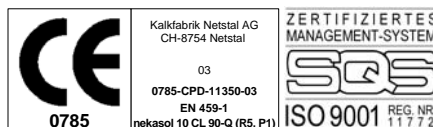
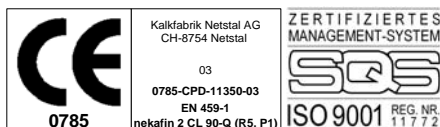
16.8 Disclaimer:

Versione dicembre 2010

Questa scheda di dati di sicurezza (SDS) si basa sulle disposizioni legali contenute nel Regolamento REACH [(CE) 1907/2006, articolo 31 e allegato II], e successive modifiche. I suoi contenuti sono da intendersi come una guida precauzionale per la corretta gestione del materiale. E responsabilità dei beneficiari di questa scheda di sicurezza di assicurarsi che le informazioni ivi contenute vengano lette e comprese da tutti coloro che utilizzano, maneggiano, eliminano o in qualsiasi modo vengano a contatto con il prodotto. Le informazioni e le istruzioni riportate in questa scheda si basano sullo stato attuale delle conoscenze scientifiche e tecniche alla data di revisione indicata. La scheda non deve essere interpretata come garanzia di prestazioni tecniche o all'idoneità per applicazioni particolari, e non ha relazione contrattuale giuridica. Questa versione della SDS sostituisce tutte le versioni precedenti.

Annex:

Scenari di esposizione.



Fine della scheda di dati di sicurezza.