



113454500 KALKAMMONSALPETER 27N

Scheda di Dati di Sicurezza

Ordinanza sui prodotti chimici (RS 813.11)

Data di pubblicazione: 08.06.2020 Data di revisione: 08.06.2020 Versione: 1.00

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

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale : KALKAMMONSALPETER 27N
Codice del prodotto : 113454500
Numero della ricetta: : PR-1134545

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/ della miscela : Fertilizzante

1.2.2. Usi sconsigliati

Restrizioni consigliate : Non usare : Uso al consumo

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

Omya (Schweiz) AG AGRO
Baslerstrasse 42
4665 Oftringen
T +41627892929 - F +41627892077

Indirizzo e-mail della persona competente:

sdb.ch@omya.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Svizzera	Tox Info Suisse	Freiestrasse 16 8032 Zürich	145	(dall'estero: +41 44 251 51 51) Casi non urgenti: +41 44 251 66 66

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Non classificato

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

Per quanto ci risulta, questo prodotto non presenta rischi particolari, con riserva di rispettare le regole generali di igiene industriale.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Fraasi EUH : EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

2.3. Altri pericoli

PBT : non pertinente - registrazione non richiesta

vPvB: non pertinente - registrazione non richiesta

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

KALKAMMONSALPETER 27N

Scheda di Dati di Sicurezza

Ordinanza sui prodotti chimici (RS 813.11)

3.2. Miscela

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
nitrate di ammonio	(Numero CAS) 6484-52-2 (Numero CE) 229-347-8 (no. REACH) 01-2119490981-27-xxxx	≥ 70 – < 80	Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H: vedere la sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso generale : In caso di dubbio o se i sintomi persistono, consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare la pelle con acqua abbondante. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.
- Misure di primo soccorso 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. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico. Sciacquare la bocca con acqua. Far bere molta acqua. Non dare da bere alla vittima incosciente. NON provocare il vomito.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi/effetti in caso di inalazione : L'inalazione può causare edema polmonare.
- Sintomi/effetti in caso di ingestione : Dolori gastrointestinali. Metaemoglobina. Cianosi.

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

Trattamento sintomatico. Tenere sotto controllo medico per almeno 48 ore.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Acqua. In caso d'incendio di grosse dimensioni : Acqua in grande quantità.
- Mezzi di estinzione non idonei : Polvere chimica. Anidride carbonica. Schiuma.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericolo di esplosione : Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato.
- Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Sviluppo possibile di fumi tossici. Ossidi di azoto. Ammoniaca.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.
- Altre informazioni : Evitare che i liquidi di estinzione defluiscano verso fognature o corsi d'acqua. Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.

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 : L'area sulla quale è stato versato il materiale può essere sdruciolevole.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

- Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento. Evitare la formazione di polvere. Conservare lontano da fonti di accensione. Non fumare.

KALKAMMONSALPETER 27N

Scheda di Dati di Sicurezza

Ordinanza sui prodotti chimici (RS 813.11)

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.

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

Metodi di pulizia : Raccogliere meccanicamente (spazzando o spalandi) e mettere in un recipiente adeguato per lo smaltimento. Non mescolare con altri prodotti. Lavare abbondantemente i residui con acqua.

Altre informazioni : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Indicazioni per una manipolazione sicura. Consultare la Sezione 7. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Indossare un dispositivo di protezione individuale. Evitare la formazione di polvere. Nessuno prodotto incompatibile.

Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco. Conservare in luogo asciutto. Conservare sotto chiave. Evitare la formazione di polvere. Proteggere dall'umidità.

Materiali incompatibili : rame, zinco.

Temperatura di stoccaggio : < 32 °C

Calore e sorgenti di ignizione : Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Evitare il calore e il sole diretto.

Indicazioni sullo stoccaggio misto : Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non conservare con: materie combustibili, Materiali incompatibili.

Materiali di imballaggio : plastica. Per lo stoccaggio è preferibile l'acciaio inossidabile. Alluminio.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

113454500 KALKAMMONSALPETER 27N

Svizzera - Valori limite di esposizione professionale

Rispettare i limiti generali di concentrazione di polvere di 3 mg/m³ per la frazione alveolare e di 10 mg/m³ per la frazione inalabile. www.suva.ch

Valori limite di esposizione per gli altri ingredienti

carbonato di magnesio (546-93-0)

Svizzera - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	Carbonate de magnésium / Magnesiumcarbonat [Magnesit]	
MAK (mg/m ³)	3 mg/m ³ (a) / (a)	
Riferimento normativo	www.suva.ch , 01.07.2019	

KALKAMMONSALPETER 27N

Scheda di Dati di Sicurezza

Ordinanza sui prodotti chimici (RS 813.11)

nitrito di ammonio (6484-52-2)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	5.12 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	36 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici, orale	2.56 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	8.9 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	2.56 mg/kg di peso corporeo/giorno
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	18 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

Protezione delle mani:					
Guanti di protezione resistenti alle sostanze chimiche. EN 374. La scelta di un guanto adeguato non dipende solo dal tipo di materiale, ma anche da altre caratteristiche di qualità che lo differenziano da un produttore all'altro. Si prega di osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di passaggio forniti dal produttore. I guanti devono essere sostituiti sempre dopo ogni uso e nel caso di minime tracce di usura o di foratura					
Tipo	Materiale	Permeazione	Spessore (mm)	Filtrazione	Standard
Guanti di protezione resistenti alle sostanze chimiche	Gomma nitrilica (NBR)	6 (> 480 minuti)	≥ 0,11	Nessuna ulteriore informazione disponibile	EN ISO 374

Protezione degli occhi:
Portare occhiali di sicurezza ben chiusi. EN 166

Protezione della pelle e del corpo:
Usare indumenti protettivi adatti. EN ISO 13688

Protezione respiratoria:
In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Emissione di polvere: maschera antipolvere. P1. EN 143. La protezione respiratoria deve servire soltanto per controllare il rischio residuo durante attività di breve durata quando tutte le misure praticamente attuabili per la riduzione del pericolo siano state adottate, ad esempio tramite ritenzione e/o aspirazione locale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non avviare nelle fognature nè nei corsi d'acqua.

Altre informazioni:

Evitare la formazione di polvere.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Solido
Colore	: vario a seconda della colorazione. Marrone chiaro. Grigio chiaro.
Odore	: inodore.
Soglia olfattiva	: Non applicabile
pH	: 6 – 8 (10%)
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Non applicabile
Punto di fusione	: 120 – 180 °C

KALKAMMONSALPETER 27N

Scheda di Dati di Sicurezza

Ordinanza sui prodotti chimici (RS 813.11)

Punto di congelamento	: Non applicabile
Punto di ebollizione	: Decomposizione prima dell'ebollizione
Punto di infiammabilità	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: > 130 °C Non surriscaldare per evitare la decomposizione termica; Test S.1 "Through" test per la determinazione dell'auto-decomposizione esotermica di fertilizzanti contenenti nitrati: Negativo
Infiammabilità (solidi, gas)	: Ininfiammabile
Tensione di vapore	: Non applicabile
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Non applicabile
Densità relativa	: Dati non disponibili
Densità	: 900 – 1030 kg/m ³
Solubilità	: Acqua: parzialmente solubile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	: Non applicabile
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Non applicabile
Proprietà esplosive	: Prodotto non esplosivo.
Proprietà ossidanti	: Non comburente. Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Limite inferiore di esplosività (LEL)	: Non applicabile
Limite superiore di esplosività (UEL)	: Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Decomposizione termica. A contatto di una base forte, libera: Ammoniaca. A contatto con un acido : Gas nitroso.

10.4. Condizioni da evitare

Non surriscaldare per evitare la decomposizione termica. Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato. Proteggere dall'umidità. Sostanze o miscele incompatibili.

10.5. Materiali incompatibili

Materie organiche. Materie combustibili. Agenti riducenti. Acidi forti. Alcali forti. Polveri metalliche. Rame e le sue leghe. Clorati. cromati, ad esempio cromato di potassio, dicromato di potassio o di sodio. Nitriti. Zolfo. Permanganati.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi. La decomposizione termica genera : Ossidi di azoto, Ammoniaca.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

KALKAMMONSALPETER 27N

Scheda di Dati di Sicurezza

Ordinanza sui prodotti chimici (RS 813.11)

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) pH: 6 – 8 (10%)
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) pH: 6 – 8 (10%)
Ulteriori indicazioni	: (metodo OCSE 405) (metodo OCSE 437) Il prodotto in sé non è stato testato. Le indicazioni sono desunte da prodotti di struttura o composizione analoga.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Cancerogenicità	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato (Non pertinente)

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale	: Non immettere il prodotto non diluito nelle fognature o nelle acque superficiali.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

12.2. Persistenza e degradabilità

113454500 KALKAMMONSALPETER 27N	
Persistenza e degradabilità	Non rilevante per le sostanze inorganiche.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

113454500 KALKAMMONSALPETER 27N	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	Non applicabile
Potenziale di bioaccumulo	Bioaccumulazione poco probabile.

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

113454500 KALKAMMONSALPETER 27N	
PBT : non pertinente - registrazione non richiesta	
vPvB: non pertinente - registrazione non richiesta	

KALKAMMONSALPETER 27N

Scheda di Dati di Sicurezza

Ordinanza sui prodotti chimici (RS 813.11)

Componente	
nitrate di ammonio (6484-52-2)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti	: Il prodotto viene utilizzato come fertilizzante. Prima dello smaltimento in discarica, si dovrebbe verificare la possibilità d'utilizzo in agricoltura. Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti. Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente. Non eliminare con i rifiuti domestici.
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio Svizzera – Raccomandazioni	: Riciclare o smaltire conformemente alle disposizioni legislative vigenti.
Svizzera - Codice rifiuto (OTRif, RS 814.610)	: Smaltimento in conformità con l'Ordinanza sulla prevenzione e lo smaltimento dei rifiuti (Ordinanza sui rifiuti, OPSR, RS 814.600). : 06 10 99 - Rifiuti non specificati altrimenti

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
14.2. Nome di spedizione dell'ONU				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
14.4. Gruppo di imballaggio				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
14.5. Pericoli per l'ambiente				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Non regolato

Trasporto via mare

Non regolato

Trasporto aereo

Non regolato

Trasporto fluviale

Non regolato

KALKAMMONSALPETER 27N

Scheda di Dati di Sicurezza

Ordinanza sui prodotti chimici (RS 813.11)

Trasporto per ferrovia

Non regolato

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile

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

Le seguenti restrizioni si applicano ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH):

Codice di riferimento	Applicabile su
58.	nitrate di ammonio
65.	nitrate di ammonio

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali : REGOLAMENTO (UE) N. 98/2013 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 15 gennaio 2013 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi. Allegato II
Ogni transazione sospetta, ammanco significativo o furto di prodotto deve essere tempestivamente segnalata/o alle autorità nazionali preposte (https://ec.europa.eu/home-affairs/what-we-do/policies/counter-terrorism/protection/implementation-explosives-precursors-legislation_en).

15.1.2. Norme nazionali

Svizzera

Norme nazionali : Rispettare l'Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici (RS 814.81).
Ordinanza sulla protezione contro le sostanze e i preparati pericolosi (Ordinanza sui prodotti chimici, OPChim, RS 813.11), Allegato 3: non applicabile.
Ordinanza sulla messa in commercio di concimi (Ordinanza sui concimi, OCon; RS 916.171).

Ordinanza sulla protezione delle acque (OPAc, RS 814.201) : Non applicabile

Classe di stoccaggio (LK) : LK 11/13 - Solidi

Ordinanza contro l'inquinamento atmosferico (OIAAt, RS 814.318.142.1) : L'ordinanza contro l'inquinamento atmosferico (OIAAt) deve essere osservata nella sua forma attuale.

Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR, RS 814.012) : Allegato 1, numero 3
Quantità limite: 200000 kg

CH - COV (RS 814.018) : 0 %

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Fonti di dati : Scheda dei dati di sicurezza del fornitore. ECHA (Agenzia europea delle sostanze chimiche).

KALKAMMONSALPETER 27N

Scheda di Dati di Sicurezza

Ordinanza sui prodotti chimici (RS 813.11)

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Ox. Sol. 3	Solidi comburenti, categoria 3
H272	Può aggravare un incendio; comburente.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
EUH210	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.