

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No 1907/2006  
(modificato dal regolamento (UE) 2020/878)

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

**Nome del prodotto** CalcDaily  
**Codice prodotto** KWZ 180  
**L'identificatore unico di formula (UFI)** 4PD5-JDJP-G812-3PGN

### 1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

**Uso della sostanza/della miscela** Detergente radicale acido  
Categoria di utilizzatori: utilizzatori professionali.  
**Usi sconsigliati** Non sono disponibili altre informazioni.

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

**Identificazione della società/dell'impresa** KWZ Industrie AG  
Ringstrasse 15  
CH-8600 Dübendorf  
  
Telefon +41 44 404 22 88 [8-17h]  
Telefax +41 44 404 22 99  
  
Help-desk: info@kwzag.ch / www.kwzag.ch

**1.4. Numero telefonico di emergenza** Tox Info Suisse : [24h/7d]  
Tel. 145 / info@toxinfo.ch

**Data dell'edizione** 14.11.2022

**Versione** 1.1 (Versione anteriore: 1.0)

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008** Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 1B, H314  
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare, Categoria 1, H318

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008.

**Informazioni supplementari** Per il testo completo delle frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

## 2.2. Elementi dell'etichetta



<b>Avvertenza</b>	Pericolo
<b>Indicazioni di pericolo</b>	H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
<b>Consigli di prudenza</b>	P264: Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso. P280: Indossare guanti, indumenti protettivi, proteggere gli occhi e il viso. P301+P330+P331: IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. P303+P361+P353: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
<b>Informazioni supplementari</b>	Nessuno(a).
<b>Identificatore del prodotto</b>	Phosphoric acid esters, N. CE 908-996-7 Idrossido di potassio, N. CAS 1310-58-3, N. CE 215-181-3 Laurilamina, etossilato (> 2,5EO), N. CAS 31017-83-1, N. CE 931-964-0 (3R)-3-ethoxy-2-methylnonane, N. CAS 78330-20-8
<b>2.3. Altri pericoli</b>	Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscela

Prodotto formulato.

Componenti		Classificazione CLP	Identificatore del prodotto
Acido citrico	2.5% - 5%	Eye Irrit. 2 H319	N. CAS: 77-92-9 N. CE: 201-069-1
Phosphoric acid esters	2.5% - 5%	Skin Corr. 1B H314	N. CE: 908-996-7
Idrossido di potassio	1% - 2%	Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1A H314 [Skin Corr. 1A H314: C ≥ 5 %   Skin Corr. 1B H314: 2 % ≤ C < 5 %   Skin Irrit. 2 H315: 0,5 % ≤ C < 2 %   Eye Irrit. 2 H319: 0,5 % ≤ C < 2 %]	N. CAS: 1310-58-3 N. CE: 215-181-3 N. INDICE: 019-002-00-8
Laurilamina, etossilato (> 2,5EO)	2.2%	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 3 H412	N. CAS: 31017-83-1 N. CE: 931-964-0
(3R)-3-ethoxy-2-methylnonane		, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318	N. CAS: 78330-20-8

Per il testo completo delle frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

**Impurezze nocive** Non conosciuti.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

<b>Inalazione</b>	Portare all'aria aperta. In caso di esposizione prolungata, consultare un medico.
<b>Contatto con la pelle</b>	Lavare subito abbondantemente con acqua. Togliere gli indumenti contaminati e le scarpe. Nei casi gravi, chiamare un medico.

<b>Contatto con gli occhi</b>	Sciogliere immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate. Proteggere l'occhio illeso. Consultare l'oculista.
<b>Ingestione</b>	Sciogliere la bocca con acqua e berne abbondantemente. Non provocare il vomito senza preve istruzioni mediche.
<b>4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati</b>	Provoca gravi ustioni.
<b>4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali</b>	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

---

## SEZIONE 5: Misure antincendio

---

### 5.1. Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	Utilizzare prodotti chimici secchi, CO <sub>2</sub> , acqua nebulizzata o schiumogeno.
<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	Nessun vincolo agente estinguente.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Il prodotto di per sé non brucia. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

<b>Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi</b>	Procedura normale per incendi di origine chimica. Indossare un abito protettivo. In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.
<b>Metodi specifici</b>	Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante. Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.

---

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

---

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

<b>Per chi non interviene direttamente</b>	Usare i dispositivi di protezione individuali. Evitare l'inalazione, l'ingestione e il contatto con la pelle e con gli occhi. Osservare le indicazione sull'etichetta.
<b>Per chi interviene direttamente</b>	Usare mezzi di protezione personali. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. In caso di formazione di vapore usare respiratore con filtro modello AB 2 [EN 141].

**6.2. Precauzioni ambientali** Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica** Asciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura). Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento (Contenitore in HDPE). Dopo la rimozione pulire ogni traccia con acqua.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni** Vedere sezione 8 e 13.

---

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

---

<b>7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura</b>	Evitare l'inalazione, l'ingestione e il contatto con la pelle e con gli occhi. Indossare indumenti protettivi. Osservare le indicazione sull'etichetta.
<b>7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità</b>	Tenere fuori dalla portata dei bambini. Immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate. Conservare nei contenitori originali. Conservare accuratamente chiuso in luogo secco e fresco. In recipiente chiuso per un massimo di 2 anni sulla data di produzione anche conservati. Classe di stoccaggio 8B.

---

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**


---

**8.1. Parametri di controllo**

**Limite(i) di esposizione** Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

**Acido citrico (CAS 77-92-9)**

Switzerland - Occupational Exposure Limits - Developmental Risk Groups Developmental Risk Group C

Switzerland - Occupational Exposure Limits - STELs - (KZGWs) 4 mg/m<sup>3</sup> STEL [KZGW] (inhalable dust)

Switzerland - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAKs) 2 mg/m<sup>3</sup> TWA [MAK] (inhalable dust)

**Idrossido di potassio (CAS 1310-58-3)**

Switzerland - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAKs) 2 mg/m<sup>3</sup> TWA [MAK] (inhalable dust)

**8.2. Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici adeguati** Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Prassi generale di igiene industriale. Mantenere lontano da alimenti e bevande.

**Protezione individuale**

*Protezione respiratoria* In caso di buona ventilazione, normalmente non è richiesto alcun sistema protettivo personale di respirazione. In caso di esposizione a nebbia, spray o aerosol indossare un adeguato sistema protettivo per la respirazione e un indumento protettivo. Dispositivo di filtraggio con AB 2 [EN141] filtro.

*Protezione delle mani* Guanti di protezione secondo la norma EN 374. Tempo di penetrazione: > 8 h. Guanti: Neopren, Nitril.

*Protezione degli occhi* Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166. Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura.

*Protezione della pelle e del corpo* Vestiario con maniche lunghe. Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.

*Pericoli termici* Non riscaldare il prodotto.

**Controlli dell'esposizione ambientale** Aree di contenimento secondario Bund per prevenire la contaminazione del suolo e delle acque in caso di fuoriuscite. Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali.

---

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**


---

**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

<b>Stato fisico</b>	Liquido.
<b>Colore</b>	Giallo chiaro.
<b>Odore</b>	Caratteristico/a.
<b>Punto di fusione/ punto di congelamento:</b>	Non determinato.
<b>Punto di ebollizione o punto iniziale /intervallo di ebollizione:</b>	Non determinato.
<b>Infiammabilità:</b>	Non determinato.
<b>Limite inferiore e superiore di esplosività:</b>	Non determinato.
<b>Punto di infiammabilità:</b>	non si infiamma
<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Non determinato.
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	Non determinato.
<b>pH:</b>	1 ± 0.5

Viscosità cinematica:	Non determinato.
La solubilità:	completamente miscibile (Acqua)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	Non determinato.
Tensione di vapore:	Non determinato.
Densità e/o densità relativa:	1.09
Densità di vapore relativa:	Non determinato.
Caratteristiche delle particelle:	Non applicabile.

## 9.2. Altre informazioni

**Altre caratteristiche di sicurezza** Nessuna informazione disponibile.

---

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

---

<b>10.1. Reattività</b>	Vedere punto 10.3
<b>10.2. Stabilità chimica</b>	Stabile alle condizioni normali. Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.
<b>10.3. Possibilità di reazioni pericolose</b>	Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.
<b>10.4. Condizioni da evitare</b>	Riscaldamento in aria. Non congelare.
<b>10.5. Materiali incompatibili</b>	Conservare lontano da agenti ossidanti e da materiali fortemente alcalini o acidi al fine di evitare reazioni esotermiche. Corrode i metalli di base.
<b>10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Nessuno in normali condizioni d'impiego.

---

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

---

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

<b>Tossicità acuta</b>	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico. <b>Acido citrico (CAS 77-92-9)</b> Dermal LD50 Rat > 2000 mg/kg (EU_CLH) Oral LD50 Rat = 3 g/kg (NLM_CIP) <b>Iodossido di potassio (CAS 1310-58-3)</b> Oral LD50 Rat = 284 mg/kg (JAPAN_GHS)
<b>Corrosione/irritazione cutanea</b>	Provoca gravi ustioni.
<b>Lesioni oculari gravi/irritazione oculare</b>	Provoca ustioni agli occhi.
<b>Sensibilizzanti delle vie respiratorie/della pelle</b>	Trascurabile.
<b>Cancerogenicità</b>	Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti cancerogeni
<b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>	Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti mutagenici.
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti tossici per la riproduzione.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione singola</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione ripetuta</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione.
<b>Esperienza umana</b>	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

**Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche** Provoca gravi ustioni. Rischio di gravi lesioni oculari.

**Altre informazioni** Nessun dato disponibile.

---

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

---

**12.1. Tossicità** Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

**Acido citrico (CAS 77-92-9)**  
Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data LC50 96 h Lepomis macrochirus 1516 mg/L (OECD\_SIDS)

**12.2. Persistenza e degradabilità** Incluso tensioattivi conformi ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

**12.4. Mobilità nel suolo** Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB** Questo preparato non contiene sostanze considerate come persistenti, bioaccumulanti o tossiche (PBT).

**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** Nessuna informazione disponibile.

**12.7. Altri effetti avversi** Non pericoloso per l'acqua.

---

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

---

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati** Non gettare i residui nelle fognature. Non gettare residui del prodotto nei rifiuti urbani. Dovrebbero essere consegnati nella confezione originale alle autorità ufficiali per lo smaltimento dei rifiuti. Chiamare il fabbricante. Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti di seguito indicati sono solamente dei suggerimenti: No. (codice) del rifiuto smaltito 20 01 29. Smaltire residuo di materiale come rifiuto pericoloso.

**Contenitori contaminati** Sciacquare abbondantemente con acqua e utilizzare la stessa per la preparazione della soluzione di lavoro. No. (codice) del rifiuto smaltito 15 01 02.

---

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

---

**14.1. Numero ONU o numero ID** UN 1760

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU** LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S., SOLUZIONE (Acido citrico, Acido fosforico)

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto** 8

**14.4. Gruppo d'imballaggio** II

**14.5. Pericoli per l'ambiente** Inquinante marino: No.

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Aprire e maneggiare il recipiente con cura.

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

## Regolamenti tipo dell'ONU

<b>ADR/RID</b>	UN 1760. Nome di spedizione appropriato ONU: LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S., SOLUZIONE (Acido citrico, Acido fosforico). Classe 8. Gruppo d'imballaggio II. Etichetta ADR/RID 8. Codice di classificazione C9. N. di identificazione del pericolo 80. Quantità limitate 1 L. Quantità consentite E2. Categoria di trasporto 2. Codice di restrizione in galleria (E).
<b>IMDG</b>	UN 1760. Nome di spedizione appropriato ONU: CORROSIVE LIQUID, N.O.S., Solution (Citric acid, Phosphoric acid). Classe 8. Gruppo d'imballaggio II. Etichetta IMDG 8. Quantità limitate 1 L. Quantità consentite E2. EMS no F-A, S-B. Inquinante marino: No.
<b>IATA</b>	UN 1760. Nome di spedizione appropriato ONU: Corrosive liquid, n.o.s., Solution (Citric acid, Phosphoric acid). Classe 8. Gruppo d'imballaggio II. Etichetta IATA 8. Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri): 851 (1 L). Istruzioni di imballaggio (LQ): Y840 (0.5 L). Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico): 855 (30 L).
<b>Navigazione interna ADN</b>	UN 1760. Nome di spedizione appropriato ONU: LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S., SOLUZIONE (Acido citrico, Acido fosforico). Classe 8. Gruppo d'imballaggio II. Etichetta ADN 8. Codice di classificazione C9. Quantità limitate 1 L. Quantità consentite E2.
<b>Ulteriori informazioni</b>	Nessuno(a).

---

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

---

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

**Informazioni sulla regolamentazione** CPID-Nr.: 136690-47  
Quantitativo soglia (OPIR): 20'000 kg.  
Ingredienti secondo il Regolamento (CE) 648/2004:  
<5%: tensioattivi non ionici  
Classe di contaminazione dell'acqua (WGK) = 1.  
Classe di stoccaggio 8. (CH)  
VOC (CH) = <1%

**Acido citrico (CAS 77-92-9)**

Switzerland - Biocides - Annex II - 995 g/kg Sunset Date: 02/28/2028

Active Substances - Minimum Purity

EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII Use restricted. See item 75.

- Restrictions on Certain Dangerous Substances

**Idrossido di potassio (CAS 1310-58-3)**

EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII Use restricted. See item 75.

- Restrictions on Certain Dangerous Substances

---

## SEZIONE 16: Altre informazioni

---

<b>Nota di Revisione</b>	Modifiche dall'ultima versione: aggiornamento generale.
<b>Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza</b>	CLP: Classificazione secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008 (GHS) CPID: Chemical Product IDentification / Registro-pubblico-dei-prodotti [CH] CER: Catalogo europeo dei rifiuti, codice MAK: Limiti di esposizione nazionali. VOC/COV: Contenuto di composti organici volatili (COV)
<b>Principali riferimenti bibliografici e fonti per i dati</b>	Informazioni prese da lavori di referenza e da archivi.
<b>Procedura di classificazione</b>	Metodo di calcolo.
<b>Testo integrale delle frasi citate nei Capitoli 2 e 3</b>	H302: Nocivo se ingerito. H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H318: Provoca gravi lesioni oculari. H319: Provoca grave irritazione oculare. H400: Molto tossico per gli organismi acquatici. H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<b>Indicazioni sull'addestramento</b>	Messa a disposizione degli operatori di informazioni, istruzioni e formazione.
<b>Ulteriori informazioni</b>	Vedere le istruzioni per uso/etichetta.
<b>Istruzioni per l'uso</b>	Tenere lontano dalla portata dei bambini.
<b>Diniego</b>	Le informazioni riportate in questa Scheda 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 sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto.