

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 | pHPlus |
| N. CAS | 497-19-8 |
| Sinonimi | CPID 324361-22 |
| Codice prodotto | KWZ 986 |
| UFI | TSSS-AF3J-603N-185P |

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

| | |
|----------------------------------|---|
| Uso della sostanza/della miscela | Trattamento chimico delle acque Neutralizzatore del pH |
| 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 | 04.03.2021 |
|--------------------|------------|

| | |
|----------|-----|
| Versione | 1.0 |
|----------|-----|

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

| | |
|--|--|
| Classificazione secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008 | Lesioni oculari gravi/irritazione oculare, Categoria 2, H319 |
|--|--|

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

2.2. Elementi dell'etichetta



| | |
|------------------------------------|---|
| Avvertenza | Attenzione |
| Indicazioni di pericolo | H319: Provoca grave irritazione oculare. |
| Consigli di prudenza | P264: Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso. P280: Indossare guanti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso. P305+P351+P338: 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. P337 + P313: Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. |
| Informazioni supplementari | Nessuno(a). |
| Identificatore del prodotto | Nessuno(a). |
| 2.3. Altri pericoli | Non conosciuti. |

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

| Componenti | | Classificazione CLP | Identificatore del prodotto |
|--------------------|-------|---------------------|---|
| Carbonato di sodio | > 90% | Eye Irrit. 2 H319 | N. CAS: 497-19-8 N. CE: 207-838-8 N. INDICE: 011-005-00-2 |

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

| | |
|--|---|
| Inalazione | Portare all'aria aperta. In caso di esposizione prolungata, consultare un medico. |
| Contatto con la pelle | Lavare subito abbondantemente con acqua. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico. |
| Contatto con gli occhi | Sciacquare 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. |
| Ingestione | Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. Non provocare il vomito senza preve istruzioni mediche. Nei casi gravi, chiamare un medico. |
| 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati | In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). |
| 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali | Non conosciuti. |

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione appropriati Acqua. Utilizzare prodotti chimici secchi, CO₂, acqua nebulizzata o schiumogeno.

Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza Getto d'acqua abbondante.

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

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi Procedura normale per incendi di origine chimica. Indossare un abito protettivo. In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

Metodi specifici 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

Consigli per personale non addetto alle situazioni d'emergenza Usare i dispositivi di protezione individuali. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non inalare polvere.

Consigli per personale addetto alle situazioni d'emergenza Usare mezzi di protezione personali. Non inalare polvere. In caso di formazione di polvere o aerosol usare respiratore con filtro modello .

6.2. Precauzioni ambientali Non scaricare il prodotto nelle fognature.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione. Dopo la rimozione pulire ogni traccia con acqua.

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

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura Indossare indumenti protettivi. Osservare le indicazioni sull'etichetta. Evitare l'inalazione, l'ingestione e il contatto con la pelle e con gli occhi. Preparare la soluzione di lavoro seguendo quanto riportato dall'etichetta e/o dalle istruzioni per l'uso.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale. Tenere il contenitore chiuso ermeticamente. Classe di stoccaggio 13.

7.3. Usi finali particolari Usare solamente in conformità con le nostre raccomandazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limite(i) di esposizione Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

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

| | |
|--|---|
| <i>Protezione respiratoria</i> | In caso di buona ventilazione, normalmente non è richiesto alcun sistema protettivo personale di respirazione. Un respiratore è indispensabile in caso di esposizione alla polvere. Dispositivo di filtraggio con P2 [EN 143] filtro. |
| <i>Protezione delle mani</i> | Guanti di protezione secondo la norma EN 374. Guanti in latex. Tempo di penetrazione: > 8 h. |
| <i>Protezione degli occhi</i> | Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166. Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura. |
| <i>Protezione della pelle e del corpo</i> | Vestiario con maniche lunghe. Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro. |
| <i>Pericoli termici</i> | Non riscaldare il prodotto. |
| Controlli dell'esposizione ambientale | Eliminare i rifiuti o i sacchi/contenitori usati in conformità con le regolamentazioni locali. 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

| | |
|--|------------------|
| Stato fisico | Solido. |
| Colore | Bianco. |
| Odore | inodoro |
| Punto di fusione/ punto di congelamento: | Non determinato. |
| Punto di ebollizione o punto iniziale /intervallo di ebollizione: | Non determinato. |
| Infiammabilità: | Non determinato. |
| Limite inferiore e superiore di esplosività: | Non determinato. |
| Punto di infiammabilità: | |
| Temperatura di autoaccensione: | Non determinato. |
| Temperatura di decomposizione: | Non determinato. |
| pH: | Non applicabile. |
| Viscosità cinematica: | Non determinato. |
| La solubilità: | 217 g/l (20°C) |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico): | Non determinato. |
| Tensione di vapore: | Non determinato. |
| Densità e/o densità relativa: | 2.53 |
| 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

| | |
|---|--|
| 10.1. Reattività | Vedere punto 10.3 |
| 10.2. Stabilità chimica | Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato. Igroscopico. |
| 10.3. Possibilità di reazioni pericolose | Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati. |
| 10.4. Condizioni da evitare | Evitare l'umidità. Riscaldamento in aria. |
| 10.5. Materiali incompatibili | Conservare lontano da agenti ossidanti e da materiali fortemente alcalini o acidi al fine di evitare reazioni esotermiche. |

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

| | |
|---|--|
| Tossicità acuta | Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico. Carbonato di sodio (CAS 497-19-8) Dermal LD50 Rabbit > 2000 mg/kg (ECHA_API) Oral LD50 Rat = 4090 mg/kg (NLM_HSDB) |
| Corrosione/irritazione cutanea | Provoca irritazione della pelle. |
| Lesioni oculari gravi/irritazione oculare | Grave irritazione agli occhi. |
| Sensibilizzanti delle vie respiratorie/della pelle | Trascurabile. |
| Cancerogenicità | Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti cancerogeni |
| Mutagenicità sulle cellule germinali | Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti mutagenici. |
| Tossicità per la riproduzione | Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti tossici per la riproduzione. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione singola | Nessun dato disponibile. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione ripetuta | Nessun dato disponibile. |
| Pericolo in caso di aspirazione | Nessun dato disponibile. |
| Esperienza umana | Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico. |

11.2. Informazioni su altri pericoli

| | |
|---------------------------|--------------------------|
| Altre informazioni | Nessun dato disponibile. |
|---------------------------|--------------------------|

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

| | |
|---|--|
| 12.1. Tossicità | Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico. |
| Carbonato di sodio (CAS 497-19-8) Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data | LC50 96 h Lepomis macrochirus 300 mg/L [static] (EPA) LC50 96 h Pimephales promelas 310 - 1220 mg/L [static] (EPA) EC50 48 h Daphnia magna 265 mg/L (IUCLID) |
| 12.2. Persistenza e degradabilità | Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico. |
| 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 | Classe di pericolo per l'acqua (CH): B. |

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

| | |
|---|---|
| Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati | 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 06 03 14. Smaltire residuo di materiale come rifiuto pericoloso. |
| Contenitori contaminati | Sciacquare abbondantemente con acqua e utilizzare la stessa per la preparazione della soluzione di lavoro. Smaltire come prodotto inutilizzato. No. (codice) del rifiuto smaltito 15 01 02. |

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

| | |
|--|--|
| 14.1. Numero ONU o numero ID | Non applicabile. |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU | Non applicabile. |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto | Non applicabile. |
| 14.4. Gruppo d'imballaggio | Non applicabile. |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente | Non applicabile. |
| 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 | |
| ADR/RID | Non regolamentato. |
| IMDG | Non regolamentato. |
| IATA | Non regolamentato. |
| Ulteriori informazioni | Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti. |

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 | VOC (CH) = 0% |
| Carbonato di sodio (CAS 497-19-8) EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates | Present ([207-838-8]) |

| | |
|--|--|
| 15.2. Valutazione della sicurezza chimica | Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza. |
|--|--|

SEZIONE 16: Altre informazioni

| | |
|--------------------------|---|
| Nota di Revisione | Modifiche dall'ultima versione: aggiornamento generale. |
|--------------------------|---|

Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza

CPID: Chemical Product IDentification / Registro-pubblico-dei-prodotti [CH]
CLP: Classificazione secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008 (GHS)
MAK: Limiti di esposizione nazionali.

Principali riferimenti bibliografici e fonti per i dati

Informazioni prese da lavori di referenza e da archivi.

Procedura di classificazione

Metodo di calcolo.

Testo integrale delle frasi citate nei Capitoli 2 e 3

H319: Provoca grave irritazione oculare.

Indicazioni sull'addestramento

Messa a disposizione degli operatori di informazioni, istruzioni e formazione.

Ulteriori informazioni

Vedere le istruzioni per uso/etichetta.

Istruzioni per l'uso

Tenere lontano dalla portata dei bambini.

Diniego

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.