

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	DrainFree
Codice prodotto	KWZ 87
UFI	7JYS-0UGP-A63F-J0E6

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

Uso della sostanza/della miscela	Detergente per sifone 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	16.09.2021
--------------------	------------

Versione	1.0
----------	-----

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008	Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 1A, H314 Lesioni oculari gravi/irritazione oculare, Categoria 1, H318 Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili, Categoria 3, H261
--	--

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

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

2.2. Elementi dell'etichetta



Avvertenza	Pericolo
Indicazioni di pericolo	H261: A contatto con l'acqua libera gas infiammabili. H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Consigli di prudenza	P231+P232: Manipolare e conservare in atmosfera di gas inerte. Tenere al riparo dall'umidità. 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. P370+P378: In caso di incendio: Usare sabbia secca, prodotto chimico secco oppure schiuma resistente all'alcool per l'estinzione.
Informazioni supplementari	Nessuno(a).
Identificatore del prodotto	Idrossido di sodio; soda caustica, N. CAS 1310-73-2, N. CE 215-185-5 Alluminio granuli, N. CAS 7429-90-5, N. CE 231-072-3
2.3. Altri pericoli	Provoca gravi ustioni.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

preparazione alcalina

Componenti		Classificazione CLP	Identificatore del prodotto
Idrossido di sodio; soda caustica	> 90%	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: 1310-73-2 N. CE: 215-185-5 N. INDICE: 011-002-00-6
Alluminio granuli	5% - 10%	Water-react. 2 H261, Pyr. Sol. 1 H250	N. CAS: 7429-90-5 N. CE: 231-072-3 N. INDICE: 013-001-00-6

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. Togliere gli indumenti contaminati e le scarpe. Trattamento medico immediato si rende necessario in quanto gli effetti corrosivi sulla pelle mostrano una lenta e cattiva guarigione della piaga.
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	Sciogliere la bocca con acqua e berne abbondantemente. Non provocare il vomito senza preve istruzioni mediche.
4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati	Provoca gravi ustioni. Consultare un medico.
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 Anidride carbonica (CO₂). Schiuma.

Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza Acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela Il prodotto di per sé non brucia. Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio. 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.

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 fogne.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica Proteggere dall'acqua. Ritirare e provvedere allo smaltimento senza creare polvere. Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento (Contenitore in HDPE).

6.4. Riferimento ad altre sezioni Fare riferimento alla sezione 7 per informazioni sulla manipolazione sicura. Vedere sezione 8 e 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura Indossare indumenti protettivi. Osservare le indicazione 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 Tenere fuori dalla portata dei bambini. Immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate. Tenere lontano dal aria umida ed acqua. 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.

Idrossido di sodio; soda caustica (CAS 1310-73-2)

Switzerland - Occupational Exposure Limits - STELs - (KZGWs) 2 mg/m³ STEL [KZGW] (inhalable dust)

Switzerland - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAKs) 2 mg/m³ TWA [MAK] (inhalable dust)

Switzerland - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAKs)

Alluminio granuli (CAS 7429-90-5)

Switzerland - Biological Limit Values (BAT-Werte) 50 µg/g creatinine Medium: urine Time: after several shifts (for long-term exposures)
Parameter: Aluminum

Switzerland - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAKs) 3 mg/m³ TWA [MAK] (respirable 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. Un respiratore è indispensabile in caso di esposizione alla polvere. Dispositivo di filtraggio con P2 [EN 143] filtro.

Protezione delle mani Guanti di protezione secondo la norma EN 374. Guanti in latex. Tempo di penetrazione: > 8 h.

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 Eliminare i rifiuti o i sacchi/contenitori usati in conformità con le regolamentazioni locali.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Granulare.
Colore	Trasparente.
Odore	Irritante.
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:	13.5 (1%)
Viscosità cinematica:	Non determinato.
La solubilità:	completamente solubile (Acqua)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	Non determinato.
Tensione di vapore:	Non determinato.
Densità e/o densità relativa:	2.13
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	Stabile alle condizioni normali. Igroscopico. Rischio di reazione violenta.
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	Si decompone a contatto con l'umidità.
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.
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	Nessuno in normali condizioni d'impiego.

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. Iossido di sodio; soda caustica (CAS 1310-73-2) Dermal LD50 Rabbit = 1350 mg/kg (NLM_HSDB) Oral LD50 Rat = 325 mg/kg (OECD_SIDS) Alluminio granuli (CAS 7429-90-5) Inhalation LC50 Rat > 0.888 mg/L 4 h(ECHA_API)
Corrosione/irritazione cutanea	Provoca gravi ustioni.
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Provoca ustioni 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

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche Provoca gravi ustioni. Contatti epidermici possono provocare i seguenti sintomi: Rischio di gravi lesioni oculari.

Altre informazioni Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Idrossido di sodio; soda caustica (CAS 1310-73-2)

Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data LC50 96 h *Oncorhynchus mykiss* 45.4 mg/L [static] (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 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 3096

14.2. Nome di spedizione dell'ONU SOLIDO CORROSIVO IDROREATTIVO, N.A.S., MISCELA (Idrossido di sodio; soda caustica, Alluminio granuli)

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

ADR/RID	UN 3096. Nome di spedizione appropriato ONU: SOLIDO CORROSIVO IDROREATTIVO, N.A.S., MISCELA (Idrossido di sodio; soda caustica, Alluminio granuli). Classe 8. Gruppo d'imballaggio II. Etichetta ADR/RID 8+4.3. Codice di classificazione CW2. N. di identificazione del pericolo 842. Quantità limitate 1 kg. Quantità consentite E2. Categoria di trasporto 2. Codice di restrizione in galleria (E).
IMDG	UN 3096. Nome di spedizione appropriato ONU: CORROSIVE SOLID, WATER-REACTIVE, N.O.S., Mixture (Sodium hydroxide; caustic soda, Aluminium Granule). Classe 8. Gruppo d'imballaggio II. Etichetta IMDG 8+4.3. Quantità limitate 1 kg. Quantità consentite E2. EMS no F-G, S-L. Inquinante marino: Inquinante marino: No..
IATA	UN 3096. Nome di spedizione appropriato ONU: Corrosive solid, water-reactive, n.o.s., Mixture (Sodium hydroxide; caustic soda, Aluminium Granule). Classe 8. Gruppo d'imballaggio II. Etichetta IATA 8+4.3. Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri): 859 (15 kg). Istruzioni di imballaggio (LQ): Y844 (5 kg). Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico): 863 (50 kg).
Navigazione interna ADN	UN 3096. Nome di spedizione appropriato ONU: SOLIDO CORROSIVO IDROREATTIVO, N.A.S., MISCELA (Idrossido di sodio; soda caustica, Alluminio granuli). Classe 8. Gruppo d'imballaggio II. Etichetta ADN 8+4.3. Codice di classificazione CW2. Quantità limitate 1 kg. Quantità consentite E2.
Ulteriori informazioni	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 Quantitativo soglia (OPIR): 20'000 kg.
VOC (CH) = 0%

Idrossido di sodio; soda caustica (CAS 1310-73-2)

EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII Use restricted. See item 75.
- Restrictions on Certain Dangerous Substances

Alluminio granuli (CAS 7429-90-5)

TEDX (The Endocrine Disruption Exchange) - Potential Endocrine Disruptors Present

EU - Control of Exports of Dual Use Items (428/2009) 1C111.a.1 (powder spherical)

EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII Use restricted. See item 75.
- Restrictions on Certain Dangerous Substances

EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates Present ([231-072-3])

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

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.

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

H250: Spontaneamente infiammabile all'aria.
H261: A contatto con l'acqua libera gas infiammabili.
H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318: Provoca gravi lesioni oculari.

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.