Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto :	**CIP 452**		
Revisione :	02.02.2023	**Versione (Revisione) :**	5.0.0 (4.0.0)
Data di stampa :	18.09.2023		

1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/ impresa

1.1 Identificatore del prodotto

CIP 452 (10010452)

Identificatore unico di formula (UFI): QXW9-DUJJ-QW0K-M9VR

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela

Detergente alcalino

Settori d'uso [SU]

Professionale

Industriale

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/fornitore :	Halag Chemie AG
Strada :	Weiernstrasse 30
Codice di avviamento postale/Luogo :	CH-8355 Aadorf
Telefono :	+41584336868
Interlocutore :	Matthias Trösch (matthias.troesch@halagchemie.ch)
Rappresentanza dell'UE (CLP/REACH):	WOG Logistics GmbH
Strada :	Radetzkystr. 126
Codice di avviamento postale/Luogo :	AT-6845 Hohenems
Telefono :	+43 55 769 06 22
Telefax :	+43 55 769 06 22 10
E-mail :	admin@worldofgreen.at

1.4 Numero telefonico di emergenza

Schweizerisches Tox-Zentrum, 24h-Notfallnr. 145, Telefon +41 44 251 51 51

2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1A ; H314 - Corrosione/irritazione cutanea : Categoria 1A ; Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Eye Dam. 1 ; H318 - Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Categoria 1 ; Provoca gravi lesioni oculari.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli

Corrosione (GHS05)

Avvertenza

Pericolo

Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento

IDROSSIDO DI SODIO ; No. CAS : 1310-73-2

Indicazioni di pericolo

H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza

P260	Non respirare i vapori.
P264	Lavare la pelle immediatamente ed abbondantemente con aqua in caso di contatto e dopo l`uso.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico
P321	Trattamento speciale (mostrare l'etichetta o la scheda di sicurezza al medico).
P301+P330+P331	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
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.
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
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 [o fare una doccia].
P405	Conservare sotto chiave.
P501	Smaltimento: Smaltire il contenuto in un punto di raccolta riconosciuto per rifiuti pericolosi.

2.3 Altri pericoli

Possibili effetti nocivi sull'ambiente

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

I criteri PVT/vPVb secondo REACH, Allegato XIII, non sono soddisfatti.

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Ingredienti pericolosi

IDROSSIDO DI SODIO ; Nr. REACH : 01-2119457892-27 ; CE N. : 215-185-5; No. CAS : 1310-73-2

Quota del peso : 20 - 30 %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318

PHOSPHONOBUTANE TRICARBOXYLICACIDO ; Nr. REACH : 01-2119436643-39 ; CE N. : 253-733-5; No. CAS : 37971-36-1

Quota del peso : 1 - 5 %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Eye Irrit. 2 ; H319

Altre informazioni

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo e delle indicazioni di pericolo conformi ai requisiti UE, vedere la SEZIONE 16.

Indicazione del contenuto (Regolamento (CE) n. 648/2004)

fosfonati < 5 %

4. Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

In caso di inalazione

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo. Mantener a riposo. Se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale. In caso di perdita di coscienza con respirazione presente, mettere l'infortunato in posizione laterale di sicurezza e consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle

Cambiare indumenti contaminati immediatamente. Lavare abbondantemente con acqua. Mantener a riposo. Consultare immediatamente il medico.

Dopo contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico. Lavare con molta acqua (10-15 min). Consultare immediatamente il medico.

In caso di ingestione

Consultare immediatamente il medico. Mantener a riposo. NON provocare il vomito. Dopo l'ingestione sciacquare la bocca con abbondante acqua (solo se la persona è cosciente) e richiedere immediatamente soccorso medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non ci sono informazioni disponibili.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediata- mente un medico e di trattamenti speciali

Nessuno

5. Misure antincendio

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Schiuma Irrorazione con acqua Nebbia d'acqua Estinguente a secco Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO_2)

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non infiammabile in condizioni normali. In caso di incendio possono svilupparsi: Il prodotto sviluppa idrogeno in soluzione acquosa a contatto con metalli.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio

Indossare un autorespiratore.

5.4 Altre informazioni

Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Inalazione di vapori o nebbia/aerosol Evitare di: V. misure di sicurezza secondo punti 7 e 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere, soluzione utente (diluizione) vedi anche punto 12.7. Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fogne informare le autorità competenti.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Per la pulizia

Rimuovere con un assorbente inerte e conservare come rifiuto da custodire con particolare attenzione. Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Nessuno

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali Da osservare : Si chiede il rispetto delle misure di sicurezza che disciplinano l´uso e la manipolazione di sostanze chimiche. Conservare sotto chiave. Evitare la formazione di aerosol. Non respirare gli aerosoli.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale. Osservare le istruzioni per l'uso sull'etichetta. Conservare il recipiente ben chiuso. Temperatura di conservazione: 5 - 30 ° C. Dopo aver prelevato il prodotto, richiudere sempre perfettamente il contenitore. Assicurarsi che il magazzino sia sufficientemente arieggiato. Allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Classe di deposito (Svizzera): 8

Classe di deposito (TRGS 510) : 8B

Non conservare insieme a

Tenere lontana/e/o/i da: Acido Agente ossidante.

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Periodo di validità dalla produzione: 2.5 anni

7.3 Usi finali particolari

Nessuno

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Per legge il datore di lavoro ha l'obbligo di effettuare una valutazione dei rischi e definire le adeguate misure in base al rischio. Se il valore limite ufficialmente stabilito nel paragrafo 8.1 viene superato, dovranno essere adottate tutte le misure di protezione citate nel paragrafo 8.2 e dovranno essere eseguite regolari misurazioni per il mantenimento dei valori limite ufficiali. Per ogni situazione nella quale non si può escludere un rischio, devono essere applicate le misure descritte. Se da una valutazione risulta un basso rischio di pericolosità per i lavoratori, potranno essere adottate misure di protezione più flessibili in base al relativo rischio.

8.1 Parametri di controllo

Valori limiti per l'esposizione professionale

IDROSSIDO DI SODIO ; No. CAS : 1310-73-2

Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	Valore KZG (CH)
Parametro :	E: frazione inalabile
Valore limite :	2 mg/m³
Annotazione :	SSC
Versione :	31.01.2022
Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	MAK (CH)
Parametro :	E: frazione inalabile
Valore limite :	2 mg/m³
Annotazione :	SSC
Versione :	31.01.2022

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

Protezione occhi/viso

Impiegare occhiali di protezione o protettiva per il viso a EN 166.

Protezione della pelle

Protezione della mano

Adeguati guanti protettivi contro gli agenti chimici a norma ISO EN 374-1:2016: tipo A o B, resistenza alla permeazione (resistenza alla rottura): > 30 minuti. Materiale: nitrile. Spessore dello strato >= 0.38 mm. Guanti consigliati: Sol-Vex 37-675 (tipo A, spessore dello strato 0.38 mm, agenti chimici di prova impiegati: J,K,L,O,P,T) oppure Sol-Vex 37-185 (tipo A, spessore dello strato 0.56 mm, agenti chimici di prova impiegati: A,G,J,K,L,P,T). Questi dati si basano sulle indicazioni del produttore. Occorre tenere conto che la durata di utilizzo giornaliera di un guanto protettivo contro gli agenti chimici nella pratica (a causa dei tanti fattori d'influenza come p.es. il calore) può essere inferiore rispetto al tempo di permeazione rilevato secondo EN 374. La durata di utilizzo dei guanti può essere notevolmente prolungata se dopo l'uso vengono lavati regolarmente con acqua e sapone o perlomeno sciacquati sotto l'acqua corrente del rubinetto. Spalmare una crema grassa.

Protezione per il corpo

Usare indumenti protettivi adatti a EN 14605, EN 20344, EN 20345: protettivi adatti e stivali.

Protezione respiratoria

EN 143, EN 14387. Non necessario se l´impiego è conforme alle istruzioni

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : Liquido
Colore : beige chiaro (Possibili differenze di colore relative al lotto)
Odore : inodore

Parametri di sicurezza

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :	(1013 hPa)		non applicabile	
Punto d´infiammabilità :			non applicabile	
Tensione di vapore :	(50 °C)		non applicabile	
Densità :	(20 °C)		1.315	g/cm^3
Test di separazione di solventi :	(20 °C)		non applicabile	
Solubilità in acqua :			acqua-solubile buona	
pH :			13.9	
Valore pH :	(20 °C / 5 g/l)		12.2	
Viscosità	(5 °C)	ca.	30	mPa.s
Viscosità :	(20 °C)	ca.	16	mPa.s

9.2 Altre informazioni

Nessuno

10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non ci sono informazioni disponibili.

10.2 Stabilità chimica

Non ci sono informazioni disponibili.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non ci sono informazioni disponibili.

10.4 Condizioni da evitare

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

10.5 Materiali incompatibili

Acido Tenere lontana/e/o/i da: Agente ossidante.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

nessuna conosciuta.

11. Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Tossicità orale acuta

Parametro :	LD50 (PHOSPHONOBUTANE TRICARBOXYLICACIDO ; No. CAS : 37971-36-1)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 6500 mg/kg

Tossicità dermale acuta

Parametro :	LD50 (PHOSPHONOBUTANE TRICARBOXYLICACIDO ; No. CAS : 37971-36-1)
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 4000 mg/kg

Tossicità per inalazione acuta

Parametro :	LC50 (PHOSPHONOBUTANE TRICARBOXYLICACIDO ; No. CAS : 37971-36-1)
Via di esposizione :	Inalazione
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 1979 mg/m^3
Tempo di esposizione :	4 h
Metodo :	OCSE 403

11.2 Informazioni su altri pericoli

Altri effetti avversi

Il contatto prolungato o ripetuto con la pelle o la membrana mucosa può causare sintomi irritativi come arrossamento, formazione di bolle, dermatiti, etc. A contatto con gli occhi: provoca. Inalazione: ad alte concentrazioni possibile irritazione delle mucose. Dopo ingestione: Provoca ustioni si brucia alla bocca, gola, membrana mucosa, esofago, stomaco, intestino. La classificazione è stata effettuata secondo il metodo di calcolo stabilito dalla direttiva relativa ai preparati chimici (1999/45/CE).

12. Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro :	LC50 (IDROSSIDO DI SODIO ; No. CAS : 1310-73-2)
Specie :	Gambusia affinis (Gambusia)
Dosi efficace :	125 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 (IDROSSIDO DI SODIO ; No. CAS : 1310-73-2)

Specie :	Poecilia reticulata (Guppy)
Dosi efficace :	145 mg/l
Tempo di esposizione :	24 h
Parametro :	LC50 (PHOSPHONOBUTANE TRICARBOXYLICACIDO ; No. CAS : 37971-36-1)
Specie :	Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Dosi efficace :	> 1042 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Metodo :	OCSE 204

Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei

Parametro :	EC50 (IDROSSIDO DI SODIO ; No. CAS : 1310-73-2)
Specie :	Specie Ceriodaphnia
Dosi efficace :	40.4 mg/l
Tempo di esposizione :	48 h
Parametro :	EC50 (PHOSPHONOBUTANE TRICARBOXYLICACIDO ; No. CAS : 37971-36-1)
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dosi efficace :	> 1071 mg/l
Tempo di esposizione :	48 h
Metodo :	OCSE 202

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradazione

Parametro :	Biodegradazione (PHOSPHONOBUTANE TRICARBOXYLICACIDO ; No. CAS : 37971-36-1)
-	Grado di degradabile
-	Aerobico
Valore:	30 - 40 %
Periodo:	28 D
Valutazione :	Difficilmente biodegradabile.
Metodo :	OECD 302A

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.4 Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

12.7 Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

12.8 Ulteriori informazioni ecotossicologiche

Le acque di scarico formantesi nell´impiego del prodotto si possono immetere nella fognatura previo prelievo dei componenti solidi, con bisogno di neutralizzazione. Con l'introduzione di prodotti acidi o alcalini nell'impianto di depurazione è importante notare che l'acqua introdotta corrisponda a un pH di 6.5 – 9. Un spostamento del pH sotto il pH 6.5 o sopra pH 9 può provocare disturbi nel impianto di depurazione e specialmente nella fase biologica del depuratore. Come linea di massima, sono da mantenere le tabelle del gestore del depuratore locale.

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Direttiva 2008/98/CE (Direttiva quadro sui rifiuti)

I residui del prodotto sono considerati come rifiuti speciali e sono dall'etichetta „rifiuti speciali" ed il codice rifiuto da contrassegnare. Gli imballaggi non contaminanti e vuotipossono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.

Dopo uso conforme

Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

EU: Codice rifiuto (2008/98/EG): 20 01 15* // CH: Codice rifiuto (VeVA, SR 814.610): 20 01 15 S // AT: Codice dei rifiuti (ÖNORM S 2100): 52402 Liscivia

14. Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

UN 1824

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Trasporto via terra (ADR/RID)

IDROSSIDO DI SODIO, SOLUZIONE

Trasporto via mare (IMDG)

SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)

Classe(i) :	8
Codice di classificazione :	C5
No. pericolo (no. Kemler) :	80
Codice di restrizione in galleria :	E
Prescrizioni speciali :	LQ 1 l · E 2
Segnale di pericolo :	8

Trasporto via mare (IMDG)

Classe(i) :	8
Numero EmS :	F-A / S-B
Prescrizioni speciali :	LQ 1 l · E 2
Segnale di pericolo :	8

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Classe(i) :	8
Prescrizioni speciali :	E 2
Segnale di pericolo :	8

14.4 Gruppo di imballaggio

II

14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto via terra (ADR/RID) : No
Trasporto via mare (IMDG) : No
Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) : No

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Normative UE

Autorizzazioni e/o limitazioni all'impiego

Limitazioni all'impiego

Il prodotto si intende per uso professionale.

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII (limitazioni)

Limitazione all'impiego conforme a Regolamento REACH Allegato XVII Nr. : 3, 75

Norme nazionali

Classe di pericolo per le acque

Classificazione conformemente a AwSV - Classe : 1 (Leggermente inquinante per l'acqua.)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non ci sono informazioni disponibili.

16. Altre informazioni

16.1 Indicazioni di modifiche

02. Elementi dell'etichetta · 08. Valori limiti per l'esposizione professionale · 15. Limitazioni all'impiego

16.2 Abbreviazioni ed acronimi

Nessuno

16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessuno

16.4 Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Non ci sono informazioni disponibili.

16.5 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.

16.6 Indicazione per l'instruzione

Nessuno

16.7 Indicazioni aggiuntive

Le indicazioni nel presente foglio tecnico di sicurezza tengono conto della legislazione nazionale come pure di quella dell´CE. Le condizioni di lavoro esistenti presso l´utilizzatore tuttavia si sottraggono alla nostra conoscenza e al nostro controllo. L´utilizzatore è responsabile per l´osservazione di tutte le necessarie disposizioni di legge.

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento dalla messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le

indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.