

Scheda di sicurezza

come da direttiva (CE) N. 453/2010, allegato I

winterhalter

F 40

1. Identificazione della miscela e della società

1.1. Identificatore del prodotto

F 40

1.2. Usi pertinenti identificati della miscela e usi sconsigliati

Detergente per impiego industriale a macchina

1.3. Informazioni dettagliate sul fornitore che mette a disposizione la scheda di sicurezza

DE: Winterhalter Gastronom GmbH, Tettninger Straße 72, 88074 Meckenbeuren

Telefono: +49 (0) 7542 / 402-0, Telefax: +49 (0) 7542 / 402-187

E-mail: MSDS@winterhalter.de

1.4. Numero di emergenza

IT: Bergamo Poison Control Center

Telefono: +39 800 883300

2. Possibili pericoli

2.1. Classificazione della miscela

R 31 A contatto con acidi libera gas tossico.

R 35 Provoca gravi ustioni

2.2. Elementi di etichettatura (come da 1999/45/CE)



Corrosivo

Contiene: metasilicato di sodio e silicato di potassio, clorito di sodio 1-5%, idrossido di potassio

S 26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

S 28 In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente con abbondante acqua e sapone.

S 36/37/39 Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

S 45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

2.3. Ulteriori pericoli

Il prodotto non contiene sostanze identificate come persistenti, bioaccumulabili e tossiche (PBT) o molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) secondo l'allegato XIII del regolamento 1907/2006/CE.

3. Composizione/indicazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Il presente prodotto è una miscela.

3.2. Miscele

F 40

Sostanze pericolose	Denominazione	%	Classificazione e come da regolamento (CE) N. 1272/2008	Classificazione come da direttiva 67/548/CEE	Tossicità acuta
CAS:1310-58-3 EINECS: 215-181-3	Idrossido di potassio	5 -10	Skin Corr.1A+; Eye Dam.1; Acute Tox.(oral)4; H302; H314	Xn; C R 22; R 35	LD ₅₀ (orale, ratto)=365 mg/kg
CAS:1312-76-1 EINECS:215-199-1	Silicato di potassio	5-10	Skin Corr.1B; Eye Dam.1; H 314; H 318	C; R 34	LD ₅₀ (orale, ratto)=1300-2200 mg/kg
CAS:7758-19-2 EINECS : 231-836-6	Clorito di sodio	1-5	Acute Tox.3; Acute Tox.2; Skin Corr.1B; Eye Dam. 1; STOT RE 2; Aquatic Acute1; Ox.Sol.1; Acute Tox. STOT SE1; H 301; H 310; H 314;H 318; H 373; H 400; H 271; EUH032; EUH071	Xn, Xi, N, T,C, O, Xn R22, R 32, R 41, R 50, R 24, R 34, R 8, R 48/22	LD ₅₀ (orale, ratto)=284 mg/kg
CAS:10213-79-3 EINECS:229-912-9	Metasilicato di sodio	10-20	Skin Corr.1B; Eye Dam.1 STOT SE 3 H 314; H 335	C; Xi R 34; R 37	LD ₅₀ (orale, ratto)>1000 mg/kg

Nota: questi simboli e indicazioni di pericolo si riferiscono alle caratteristiche delle sostanze pure; per l'identificazione del preparato (prodotto) vedi il paragrafo 2. Il testo integrale delle frasi R e delle avvertenze di pericolo è riportato al paragrafo 16

4. Interventi di primo soccorso

4.1. Descrizione degli interventi di primo soccorso

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di problemi di salute, consultare un medico.

- In caso di inalazione:** Nessuna esposizione per inalazione in caso di impiego conforme alle norme.
- In caso di contatto con la pelle:** Lavare con acqua e sapone e sciacquare a fondo. Rimuovere gli indumenti contaminati dal prodotto.
- In caso di contatto con gli occhi:** Lavare immediatamente e abbondantemente con molta acqua e consultare un medico.
- In caso di ingestione:** Sciacquare la bocca e bere quanta acqua possibile. Non provocare il vomito. In caso di disturbi persistenti consultare un medico.

F 40

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Vedi paragrafo 11.

4.3. Indicazioni relative al pronto soccorso medico e al trattamento speciale

5. Misure antincendio

5.1. Mezzi estinguenti

Idonei: getto d'acqua, schiuma resistente agli alcol, polvere chimica, biossido di carbonio.

Non idonei: pieno getto d'acqua.

5.2. Particolari pericoli derivanti dalla miscela

Possibili prodotti di combustione: composti contenenti cloro

5.3. Indicazioni per l'estinzione di incendi

Il prodotto non è combustibile. Adeguare le misure antincendio all'ambiente circostante.

6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

6.1 Misure di protezione personale, equipaggiamento di protezione e procedimenti da applicarsi in caso di emergenza

Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. Indossare un equipaggiamento di protezione personale (vedi paragrafo 8).

6.2 Misure a tutela dell'ambiente

Evitare il deflusso in canalizzazioni, acque di superficie, falde acquifere e nel suolo.

6.3 Metodi e materiali per contenimento e pulizia

Assorbire con materiale assorbente (ad es. legante universale, sabbia, farina fossile).

Eliminare piccoli residui lavando abbondantemente con acqua.

6.4 Rimando ad altri paragrafi

Attenersi alle indicazioni e alle misure di protezione ai paragrafi 7 e 8.

7. Manipolazione e stoccaggio

7.1. Misure di protezione per un uso sicuro

Utilizzare esclusivamente in modo conforme alle indicazioni riportate sulle schede tecniche.

Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. Non mescolare ad altri prodotti. Nelle aree in cui si lavora è vietato mangiare, bere e fumare. Lavarsi le mani dopo l'uso. Prima di accedere alle aree in cui si mangia, togliere gli indumenti contaminati e l'equipaggiamento di protezione.

7.2. Condizioni per uno stoccaggio sicuro tenendo conto di eventuali incompatibilità

Conservare il recipiente ben chiuso. Immagazzinare in ambiente buio e ben ventilato. Tenere lontano da acidi. Soddisfare le disposizioni locali in materia di stoccaggio di sostanze pericolose.

7.3. Usi finali specifici

Vedi paragrafo 1.2.

Scheda di sicurezza

come da direttiva (CE) N. 453/2010, allegato I

winterhalter

F 40

8. Limitazione e controllo dell'esposizione/equipaggiamento di protezione personale

8.1. Parametri da monitorare

Sostanza	Specificazione	Valore (mg/m ³)	Valore (ppm)
Idrossido di potassio	TLV- Ceiling	2	
Idrossido di potassio	OEL(UK)-STEL		2

8.2. Limitazione e controllo dell'esposizione

Equipaggiamento di protezione personale:

Protezione delle vie respiratorie: Non necessaria in caso di impiego conforme alle norme secondo quanto indicato nelle schede tecniche.

Protezione delle mani: Guanti di protezione come da EN 374. La lista dei prodotti adatti contenente le indicazioni dettagliate sulla durata di utilizzo sono disponibili su richiesta.

Protezione degli occhi: Occhiali di protezione.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Indicazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato di aggregazione:	liquido
Colore:	giallo pallido
Odore:	specifico del prodotto
Valore pH (20°C):	14
Punto di ebollizione (°C):	nessuna indicazione
Punto di infiammabilità (°C):	non applicabile
Punto di fusione/intervallo di fusione (°C)	nessuna indicazione
Rischio di esplosione:	non esplosivo
Proprietà comburenti:	nessuna indicazione
Pressione vapore:	nessuna indicazione
Densità relativa (20°C) g/cm ³	1,4
Idrosolubilità (20°C):	miscelabile a scelta
Solubilità:	nessuna indicazione
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	nessuna indicazione
Viscosità (20°C) mPa s:	ca.1
Densità di vapore:	nessuna indicazione
Velocità di evaporazione:	nessuna indicazione
Densità apparente g/l ca.:	non applicabile

9.2. Altre informazioni

Non sono stati forniti ulteriori dati fisico-chimici.

Scheda di sicurezza

come da direttiva (CE) N. 453/2010, allegato I

winterhalter

F 40

10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reazione con metalli non nobili con sviluppo di idrogeno. Reazione con acqua e acidi con sviluppo di calore.

10.2. Stabilità chimica

In condizioni ambientali normali (temperatura ambiente) il prodotto è chimicamente stabile.

10.3. Possibili reazioni pericolose

Reazione con metalli non nobili con sviluppo di idrogeno. Reazione con acqua e acidi con sviluppo di calore.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna conosciuta.

10.5. Materiali non compatibili

Metalli non nobili, acidi

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno in caso di impiego conforme alle norme.

11. Dati tossicologici

11.1. Indicazioni relative agli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Tossicità acuta delle sostanze contenute in concentrazione rilevante: vedi paragrafo 3.

Irritazione, effetto caustico, sensibilizzazione

Classificazione del prodotto secondo la direttiva 1999/45/CE: vedi paragrafo 2.

Tossicità in caso di ripetuta somministrazione

Nessun dato disponibile.

Cancerogenicità, mutagenicità, tossicità per la riproduzione

Il prodotto non contiene elevate concentrazioni di sostanze con caratteristiche cancerogene, mutagene e/o tossiche per la riproduzione.

12. Dati ambientali

12.1. Tossicità

Clorito di sodio: LC 50 (Daphnia Magna) >0.0258 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Tutte le sostanze organiche contenute nel prodotto corrispondono ai criteri del test OECD 302 B e rientrano nei valori richiesti dal regolamento dei detergenti (CE) 648/2004 per la completa biodegradabilità.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non contiene alcuna concentrazione rilevante di sostanze bioaccumulabili.

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Vedi paragrafo 2.3.

12.6. Altri effetti dannosi

Su richiesta è disponibile una certificazione ecologica con indicazioni dettagliate sull'impatto ambientale.

F 40

13. Indicazioni per lo smaltimento

13.1. Procedimento relativo al trattamento dei rifiuti

Residui di prodotto: smaltimento (incenerimento) dei residui del prodotto conforme alle norme vigenti da parte di un'impresa di smaltimento autorizzata.

Codice di identificazione dei rifiuti conforme a 2000/532/CE (prodotto): 060204

Imballaggi contaminati: gli imballaggi in HDPE contaminati devono essere svuotati e chiusi perfettamente per poi essere riciclati, messi a discarica o inceneriti.

Devono essere rispettate le disposizioni locali. Solo in Germania: imballaggi con il simbolo "Grüner Punkt" (punto verde) possono essere smaltiti tramite il sistema DSD.

Codice di identificazione dei rifiuti conforme alla decisione 2000/532/CE (imballaggio): 150102

14. Informazioni riguardo il trasporto

14.1. Numero UN:

UN1719

14.2. Denominazione UN per il trasporto conforme alle norme vigenti:

ADR/RID

Sostanza liquida alcalina corrosiva, N.A.S. (cloriti di sodio, idrato di potassio)

Codice IMDG / ICAO T. I. / IATA DGR

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (sodium chlorite, potassium hydroxide)

14.3. Classe di pericolo per il trasporto:

8

14.4. Gruppo di imballaggio:

II

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR/RID/ codice IMDG/ ICAO T. I. / IATA DGR:

no

14.6. Avvertenze speciali per gli utilizzatori:

EmS: F-A,S-B

vedi paragrafi 6-8

14.7. Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC:

Non è previsto un trasporto alla rinfusa di questo prodotto.

15. Disposizioni di legge

15.1. Norme relative alla sicurezza, specifiche per la tutela della salute e dell'ambiente

Disposizioni di legge per la miscela

Il prodotto è una soluzione acquosa contenente <30% di solventi organici (VOC) secondo 1999/13/CE

Sostanze (secondo 648/2004/CE)

5%-15% fosfati, <5% poliacarbossilati, <5% sbiancanti a base di cloro.

Norme nazionali:

Germania:

Classe di pericolosità per le acque (VwVwS, allegato 4) = 1 – leggermente pericoloso per le acque

Numero BfR (Istituto federale per la valutazione dei rischi): 2012985

F 40

Austria:

Classe VbF (ordinanza relativa alle sostanze combustibili): --

15.2. Valutazioni della sicurezza chimica

Il prodotto non è stato sottoposto ad alcuna valutazione della sicurezza chimica ai sensi dell'allegato I della normativa 1907/2006/CE.

16. Altre informazioni

Testo integrale delle frasi R riportate nella sezione 3

R 8	Può provocare l'accensione di materie combustibili
R 22	Nocivo per ingestione.
R 24	Tossico a contatto con la pelle.
R 32	A contatto con acidi libera gas molto tossico.
R 34	Provoca ustioni.
R 35	Provoca gravi ustioni.
R 37	Irritante per le vie respiratorie.
R 41	Rischio di gravi lesioni oculari.
R 48/22	Pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per ingestione.
R 50	Altamente tossico per gli organismi acquatici.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo riportate al paragrafo 3

H 301	Tossico se ingerito.
H 302	Nocivo se ingerito.
H 310	Letale per contatto con la pelle.
H 314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H 318	Provoca gravi lesioni oculari
H 335	Può irritare le vie respiratorie.
H 373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H 400	Molto tossico per gli organismi acquatici.

I dati di base utilizzati per la redazione della scheda di sicurezza sono riportati sulle schede di sicurezza dei subfornitori.

Con le informazioni riportate sopra (che rispecchiano lo stato attuale delle nostre conoscenze ed esperienze) intendiamo descrivere il nostro prodotto considerando tutti i requisiti di sicurezza sul lavoro e tutela dell'ambiente, senza tuttavia garantire specifiche norme di qualità.

I cambiamenti sostanziali rispetto alla versione precedente sono contrassegnati da una linea.