

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**F 865 Plus**

Data di revisione: 05.12.2023

N. del materiale: 89300232

Pagina 1 di 13

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

F 865 Plus

UFI: U7VX-HA45-G98V-KGWF

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Utilizzazione della sostanza/della miscela**

Detersivo speciale per alluminio

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Produttore**

Ditta: Winterhalter Gastronom GmbH  
Indirizzo: Winterhalterstrasse 2 - 12  
Città: D-88074 Meckenbeuren  
Telefono: +49 7542 4020  
E-Mail: info@winterhalter.com  
Persona da contattare: Business Unit Chemicals  
E-Mail: sds@winterhalter.com  
Internet: www.winterhalter.com

**Fornitore**

Ditta: Winterhalter Italia S.r.l.  
Indirizzo: Via Taormina 10  
Città: I-21010 Cardano al Campo (VA)  
Telefono: +39 0331 73 4147  
E-Mail: info@winterhalter.it  
Persona da contattare: Business Unit Chemicals  
E-Mail: sds@winterhalter.com  
Internet: www.winterhalter.it

**1.4. Numero telefonico di emergenza:**

Numero di emergenza nazionale (Chemtrec): +39 02 4555 7031

Numero di emergenza nazionale: 800 88 33 00

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Met. Corr. 1; H290  
Skin Corr. 1; H314  
Eye Dam. 1; H318  
Aquatic Chronic 3; H412

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Regolamento (CE) n. 1272/2008****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

Acido silicico, sale di potassio (rapporto molare K<sub>2</sub>O : SiO<sub>2</sub> = 1:1 <= 1,6)  
Metasilicato disodico  
Idrossido di potassio

**Avvertenza:** Pericolo

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## F 865 Plus

Data di revisione: 05.12.2023

N. del materiale: 89300232

Pagina 2 di 13

## Pittogrammi:



## Indicazioni di pericolo

H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## Consigli di prudenza

P280	Indossare guanti e proteggere gli occhi/il viso.
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.
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.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P501	Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

**2.3. Altri pericoli**

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscela****Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
1310-58-3	Idrossido di potassio			5 - < 10 %
	215-181-3	019-002-00-8	01-2119487136-33	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H302 H314			
1312-76-1	Acido silicico, sale di potassio (rapporto molare K <sub>2</sub> O : SiO <sub>2</sub> = 1:1 <= 1,6)			5 - < 10 %
	215-199-1		01-2119456888-17	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1; H290 H314 H318			
6834-92-0	Metasilicato disodico			5 - < 10 %
	229-912-9	014-010-00-8	01-2119449811-37	
	Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314 H335			
497-19-8	Sodio carbonato			0,3 - < 2,5 %
	207-838-8	011-005-00-2	01-2119485498-19	
	Eye Irrit. 2; H319			
7173-51-5	Cloruro di didecildimetilammonio			0,1 - < 0,3 %
	230-525-2	612-131-00-6	01-2119945987-15	
	Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B; H301 H314			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## F 865 Plus

Data di revisione: 05.12.2023

N. del materiale: 89300232

Pagina 3 di 13

## Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
		Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA	
1310-58-3	215-181-3	Iodrossido di potassio	5 - < 10 %
		per via orale: DL50 = 333 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2	
1312-76-1	215-199-1	Acido silicico, sale di potassio (rapporto molare K2O : SiO2= 1:1 <= 1,6)	5 - < 10 %
		dermico: DL50 = >5000 mg/kg; per via orale: DL50 = >5000 mg/kg	
6834-92-0	229-912-9	Metasilicato disodico	5 - < 10 %
		dermico: DL50 = >5000 mg/kg	
497-19-8	207-838-8	Sodio carbonato	0,3 - < 2,5 %
		dermico: DL50 = >2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 2800 mg/kg	
7173-51-5	230-525-2	Cloruro di didecildimetilammonio	0,1 - < 0,3 %
		per via orale: DL50 = 238 mg/kg	

## Indicazione del contenuto secondo il regolamento (CE) n. 648/2004

15 % - &lt; 30 % fosfati, &lt; 5 % tensioattivi anfoteri, &lt; 5 % tensioattivi cationici.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi! Portare la persona colpita fuori dalla zona di pericolo e stenderla.

**In seguito ad inalazione**

Provvedere all'apporto di aria fresca. Necessario trattamento medico

**In seguito a contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

**In seguito a contatto con gli occhi**

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

**In seguito ad ingestione**

Sciacquare subito la bocca e bere 1 bicchiere d'acqua. NON provocare il vomito. Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi: Perforazione dello stomaco. Consultare immediatamente il medico. Non somministrare neutralizzanti.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Non ci sono informazioni disponibili.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

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

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Non infiammabile.

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

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria. Tuta da protezione completa.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**F 865 Plus**

Data di revisione: 05.12.2023

N. del materiale: 89300232

Pagina 4 di 13

**Ulteriori dati**

Abbatte gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Informazioni generali**

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare equipaggiamento di protezione personale.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica****Per la pulizia**

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Non sono necessarie misure speciali.

**Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro**

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare sotto chiave. Conservare in un posto accessibile solo a persone autorizzate. In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale. Materiale inadatto per contenitori/equipaggiamenti: Metallo.

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Non sono necessarie misure speciali.

**7.3. Usi finali particolari**

Detersivo speciale per alluminio

**SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale****8.1. Parametri di controllo**

**F 865 Plus**

Data di revisione: 05.12.2023

N. del materiale: 89300232

Pagina 5 di 13

**Valori limite biologici (D. lgs. 81/08 Allegato XXXIX e ACGIH)**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Parametri	Valore limite	Materiale per analisi	Momento del prelievo
67-63-0	2-PROPANOL (ACGIH 2022)	Acetone	40 mg/L	urine	End of shift at end of workweek

**Valori DNEL/DMEL**

N. CAS	Nome dell'agente chimico			
DNEL tipo		Via di esposizione	Effetto	Valore
1310-58-3	Idrossido di potassio			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	1 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	1 mg/m <sup>3</sup>
497-19-8	Sodio carbonato			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	10 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	5 mg/m <sup>3</sup>
7173-51-5	Cloruro di didecildimetilammonio			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	18,2 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	8,6 mg/kg pc/giorno
67-63-0	Propan-2-olo			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	888 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	500 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	26 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	319 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	89 mg/m <sup>3</sup>

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## F 865 Plus

Data di revisione: 05.12.2023

N. del materiale: 89300232

Pagina 6 di 13

## Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Valore
Compartimento ambientale		
7173-51-5	Cloruro di didecildimetilammonio	
Acqua dolce		0,002 mg/l
Acqua di mare		0,0002 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		2,82 mg/kg
Sedimento marino		0,282 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		0,595 mg/l
Suolo		1,4 mg/kg
67-63-0	Propan-2-olo	
Acqua dolce		140,9 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		140,9 mg/l
Acqua di mare		140,9 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		552 mg/kg
Sedimento marino		552 mg/kg
Avvelenamento secondario		160 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		2251 mg/l
Suolo		28 mg/kg

## 8.2. Controlli dell'esposizione



## Controlli tecnici idonei

Assicurare una ventilazione sufficiente, soprattutto nei locali chiusi.

## Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

## Protezioni per occhi/volto

Adatta protezione per gli occhi: Occhiali a telaio (EN 166)

## Protezione delle mani

Uso di guanti protettivi (EN ISO 374-1 / Typ B (KPT))

## Protezione della pelle

Usare indumenti protettivi adatti.

## Protezione respiratoria

Non è necessario se gestito come previsto.

In caso di esposizione intensa o prolungata, indossare un autorespiratore (EN 133).

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

## 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	Liquido	
Colore:	incolore	
Odore:	specifico del prodotto	
Punto di fusione/punto di congelamento:		non determinato
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:		100 °C

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**F 865 Plus**

Data di revisione: 05.12.2023

N. del materiale: 89300232

Pagina 7 di 13

Infiammabilità:	non applicabile
Inferiore Limiti di esplosività:	non applicabile
Superiore Limiti di esplosività:	non applicabile
Punto di infiammabilità:	non applicabile
Temperatura di autoaccensione:	non applicabile
Temperatura di decomposizione:	non determinato
Valore pH (a 20 °C):	14
Idrosolubilità:	lievemente solubile
Solubilità in altri solventi non determinato	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	non determinato
Pressione vapore:	non determinato
Densità (a 20 °C):	1,4 g/cm <sup>3</sup>
Densità di vapore relativa:	non determinato

**9.2. Altre informazioni****Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

- Proprietà esplosive  
Il prodotto non è: Esplosivo.
- Proprietà ossidanti  
Il prodotto non è: ossidante.

**Altre caratteristiche di sicurezza**

Velocità di evaporazione:	non determinato
Contenuto dei corpi solidi:	non determinato
Viscosità / dinamico: (a 20 °C)	< 10 mPa·s

**SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.1. Reattività**

- Reazioni con i metalli con evoluzione dell'idrogeno.  
Reagisce con acqua e acidi, generando calore.

**10.2. Stabilità chimica**

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Reazione esotermica con: Acido

**10.4. Condizioni da evitare**

nessuna

**10.5. Materiali incompatibili**

- Metallo.  
Tenere lontana/e/o/i da: Acido

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuna decomposizione se conservato e utilizzato secondo le istruzioni.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## F 865 Plus

Data di revisione: 05.12.2023

N. del materiale: 89300232

Pagina 8 di 13

## ATEmix calcolato

ATE (orale) 9162,2 mg/kg

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
1310-58-3	Idrossido di potassio				
	orale	DL50 333 mg/kg	Ratto	ECHA	
1312-76-1	Acido silicico, sale di potassio (rapporto molare K <sub>2</sub> O : SiO <sub>2</sub> = 1:1 <= 1,6)				
	orale	DL50 >5000 mg/kg	Ratto	Produttore	
	cutanea	DL50 >5000 mg/kg	Ratto	Produttore	
6834-92-0	Metasilicato disodico				
	cutanea	DL50 >5000 mg/kg	Ratto	ECHA	
497-19-8	Sodio carbonato				
	orale	DL50 2800 mg/kg	Ratto	ECHA	
	cutanea	DL50 >2000 mg/kg	Coniglio	ECHA	EPA 16 CFR 1500.40
7173-51-5	Cloruro di didecildimetilammonio				
	orale	DL50 238 mg/kg	Ratto	Produttore	

**Irritazione e corrosività**

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. (In base ai dati risultanti dai test)

Provoca gravi lesioni oculari. (In base ai dati risultanti dai test)

**Effetti sensibilizzanti**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**11.2. Informazioni su altri pericoli****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Ulteriori dati**

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## F 865 Plus

Data di revisione: 05.12.2023

N. del materiale: 89300232

Pagina 9 di 13

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
1312-76-1	Acido silicico, sale di potassio (rapporto molare K2O : SiO2= 1:1 <= 1,6)					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 >146 mg/l	96 h	Leuciscus idus (specie di pigo)	Produttore	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 207 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	Produttore	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 >146 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	Produttore	
6834-92-0	Metasilicato disodico					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 210 mg/l	96 h	Danio rerio	ECHA	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 1700 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	ECHA	
497-19-8	Sodio carbonato					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	ECHA	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 200 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA	

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Il prodotto non è stato esaminato.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Il prodotto non è stato esaminato.

**BCF**

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
7173-51-5	Cloruro di didecildimetilammonio	2,1		

**12.4. Mobilità nel suolo**

Il prodotto non è stato esaminato.

**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.

Il prodotto non è stato esaminato.

**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.

**Ulteriori dati**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

**Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## F 865 Plus

Data di revisione: 05.12.2023

N. del materiale: 89300232

Pagina 10 di 13

060205 RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI INORGANICI; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di basi; altre basi; rifiuto pericoloso

**Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio**


150102 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO; ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI); imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata); imballaggi di plastica

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Gli imballaggi non contaminanti e vuotipossono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****Trasporto stradale (ADR/RID)**


**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1719  
**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO N.A.S. (Idrossido di potassio, Metasilicato disodico)  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 8  
**14.4. Gruppo d'imballaggio:** II  
 Etichette: 8



Codice di classificazione: C5  
 Disposizioni speciali: 274  
 Quantità limitate (LQ): 1 L  
 Quantità consentita: E2  
 Categoria di trasporto: 2  
 Numero pericolo: 80  
 Codice restrizione tunnel: E

**Trasporto fluviale (ADN)**

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1719  
**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO N.A.S. (Idrossido di potassio, Metasilicato disodico)  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 8  
**14.4. Gruppo d'imballaggio:** II  
 Etichette: 8



Codice di classificazione: C5  
 Disposizioni speciali: 274  
 Quantità limitate (LQ): 1 L  
 Quantità consentita: E2

**Trasporto per nave (IMDG)**

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1719  
**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (potassium hydroxide, Disodium metasilicate)  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 8  
**14.4. Gruppo d'imballaggio:** II

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006


### F 865 Plus

Data di revisione: 05.12.2023

N. del materiale: 89300232

Pagina 11 di 13


Etichette: 8



Disposizioni speciali: 274  
 Quantità limitate (LQ): 1 L  
 Quantità consentita: E2  
 EmS: F-A, S-B  
 Gruppo di segregazione: 18 - alkalis

#### Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1719  
**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (potassium hydroxide, Disodium metasilicate)  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 8  
**14.4. Gruppo d'imballaggio:** II  
 Etichette: 8



Disposizioni speciali: A3 A803  
 Quantità limitate (LQ) Passenger: 0.5 L  
 Passenger LQ: Y840  
 Quantità consentita: E2  
 Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 851  
 Max quantità IATA - Passenger: 1 L  
 Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 855  
 Max quantità IATA - Cargo: 30 L

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenzione: fortemente corrosivo.

#### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

non applicabile

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

##### Regolamentazione UE

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 75

2010/75/UE (VOC): 0,125 % (1,749 g/l)

2004/42/CE (VOC): 0,125 % (1,749 g/l)

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): Non soggetto alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III)

##### Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Classe di pericolo per le acque (D): 2 - inquinante per l'acqua

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**F 865 Plus**

Data di revisione: 05.12.2023

N. del materiale: 89300232

Pagina 12 di 13

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

**SEZIONE 16: altre informazioni****Abbreviazioni ed acronimi**

CLP: Classification, labelling and Packaging  
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
 UN: United Nations  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 DMEL: Derived Minimal Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 ATE: Acute toxicity estimate  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%  
 LL50: Lethal loading, 50%  
 EL50: Effect loading, 50%  
 EC50: Effective Concentration 50%  
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
 NOEC: No Observed Effect Concentration  
 BCF: Bio-concentration factor  
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
 (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 EmS: Emergency Schedules  
 MFAG: Medical First Aid Guide  
 IATA: International Air Transport Association  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 VOC: Volatile Organic Compounds  
 SVHC: Substance of Very High Concern  
 Per le abbreviazioni e gli acronimi vedere: ECHA Orientamenti sugli obblighi d'informazione e sulla valutazione della sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni)

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

Classificazione	Procedura di classificazione
Met. Corr. 1; H290	
Skin Corr. 1; H314	In base ai dati risultanti dai test
Eye Dam. 1; H318	In base ai dati risultanti dai test
Aquatic Chronic 3; H412	Metodo di calcolo

**Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

H290 Può essere corrosivo per i metalli.  
 H301 Tossico se ingerito.  
 H302 Nocivo se ingerito.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**F 865 Plus**

Data di revisione: 05.12.2023

N. del materiale: 89300232

Pagina 13 di 13

H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Ulteriori dati**

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale. Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*