MEIKO ACTIVE FR 86

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione:

MEIKO ACTIVE FR 86

Articolo No.:

IT

UFI:

GM3W-73YX-95EQ-KVJ6

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

Uso della sostanza/miscela:

Prodotti per la pulizia e il lavaggio

Usi rilevanti individuati:

Fase del ciclo di vita [LCS]

PW: Uso generalizzato da parte di operatori professionali

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante):

MEIKO ITALIA S.R.L.
Via Emilio Gallo 27
10034 Chivasso (TO)
Italy

Telefono: +39 (011)91902-11

Telefax: +39 (011)91962-15

E-mail: info@meikoitalia.it

Pagina web: www.meiko.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Italy, 24h: (+39) 2-66101029

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
Corrosivo per i metalli *(Met. Corr. 1)*	H290: Può essere corrosivo per i metalli.	Sulla base di dati di sperimentazione.
Corrosione/irritazione cutanea *(Skin Corr. 1)*	H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.	Metodo di calcolo.
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi *(Eye Dam. 1)*	H318: Provoca gravi lesioni oculari.	Metodo di calcolo.
Pericoloso per l'ambiente acquatico *(Aquatic Chronic 3)*	H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	Metodo di calcolo.

GeSi.de

MEIKO ACTIVE FR 86

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi relativi ai pericoli:



GHS05
Corrosione

Avvertenza: Pericolo

Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento:
idrossido di potassio; ipoclorito di sodio

Avvertenze relative ai pericoli fisici	
H290	Può essere corrosivo per i metalli.

Avvertenze relative ai pericoli per la salute	
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Avvertenze relative ai pericoli ambientali	
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ulteriori caratteristiche pericolose	
EUH031	A contatto con acidi libera un gas tossico.

Consigli di prudenza Prevenzione	
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi e una protezione per occhi e viso.

Consigli di prudenza Risposta	
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/....

2.3. Altri pericoli

Nessun dato disponibile

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Ingredienti pericolosi / Impurità pericolose / Stabilizzatori:

identificatori del prodotto	Nome della sostanza Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	Concentrazione
No. CAS: 1310-58-3 **CE N.:** 215-181-3 **Numero indice UE:** 019-002-00-8 **Nr. REACH:** 01-2119487136-33	**idrossido di potassio** Acute Tox. 4 (H302), Skin Corr. 1A (H314)  **Pericolo** **Valore limite di concentrazione specifico (SCL)** Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5% Skin Corr. 1B; H314: 2% ≤ C < 5% Skin Irrit. 2; H315: 0,5% ≤ C < 2% Eye Dam. 1; H318: C ≥ 2% Eye Irrit. 2; H319: 0,5% ≤ C < 2%	5 – 25 peso %
No. CAS: 7681-52-9 **CE N.:** 231-668-3 **Nr. REACH:** 01-2119488154-34	**ipoclorito di sodio** Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1B (H314)  **Pericolo** EUH031 Fattore M (acuto): 10 Fattore M (cronico): 1 **Valore limite di concentrazione specifico (SCL)** C ≥ 5%	0 – 2 peso %

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali:

In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). Allontanare l'incidentato dall'area di pericolo. Rimuovere i vestiti contaminati. In caso di perdita di coscienza con respirazione presente, mettere l'infortunato in posizione laterale di sicurezza e consultare un medico. Non lasciare la persona colpita senza sorveglianza. Attenzione Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!

In caso di inalazione:

Provvedere all' apporto di aria fresca. Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle:

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Consultare immediatamente un medico. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

Dopo 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 caso di ingestione:

Sciacquare la bocca. Far bere molta acqua a piccoli sorsi (effetto diluente). In caso di malessere, consultare un medico. Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua. NON provocare il vomito. Consultare immediatamente un medico.

Autoprotezione del soccorritore:

Usare equipaggiamento di protezione personale.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Corrosione/irritazione cutanea Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.
Acqua
Estintore a polvere
Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO_2)

Mezzi di estinzione non idonei:

Getto d'acqua diretto

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il prodotto stesso non è infiammabile.

Prodotti di combustione pericolosi:

In caso di incendio: Cloro (Cl_2)

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.

5.4. Altre informazioni

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

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Misure di precauzione per la persona:

Mettere al sicuro le persone.

Mezzi di protezione:

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Protezione individuale:

Protezione individuale: vedi sezione 8

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

6.3. Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

Per contenimento:

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

Per la pulizia:

Acqua

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7 Protezione individuale: vedi sezione 8 Smaltimento: vedi sezione 13

6.5. Altre informazioni

Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di protezione

Istruzioni per una manipolazione sicura:
Utilizzare indumenti prottetivi individuali (vedi sezione 8).

Misure antincendio:
Non è richiesta alcuna misura speciale.

Istruzioni per igiene industriale generale
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche e condizioni per la conservazione:
Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.
Proteggere dai raggi solari.

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori:
Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.
Non chiudere i contenitori a tenuta di gas.

Classe di deposito (TRGS 510, Germania): 8B – Sostanze corrosive, non combustibili

7.3. Usi finali particolari
Nessun dato disponibile

SEZIONE 8: Controllo dell’esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1. Valori limiti per l'esposizione professionale

Tipo di valore-limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	① Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro ② valore limite per l'esposizione professionale a breve termine ③ Valore momentaneo ④ processo di controllo e di osservazione ⑤ Annotazione
ACGIH (US)	idrossido di potassio No. CAS: 1310-58-3 CE N.: 215-181-3	③ 2 mg/m³

8.1.2. Valori limite biologici
Nessun dato disponibile

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
idrossido di potassio No. CAS: 1310-58-3 CE N.: 215-181-3	1 mg/m³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – inalazione, effetti locali
ipoclorito di sodio No. CAS: 7681-52-9 CE N.: 231-668-3	1,55 mg/m³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
ipoclorito di sodio No. CAS: 7681-52-9 CE N.: 231-668-3	3,1 mg/m³	① DNEL lavoratore ② Acuto – inalazione, effetti sistemici
ipoclorito di sodio No. CAS: 7681-52-9 CE N.: 231-668-3	1,55 mg/m³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – inalazione, effetti locali

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
ipoclorito di sodio No. CAS: 7681-52-9 CE N.: 231-668-3	3,1 mg/m³	① DNEL lavoratore ② Acuto – inalazione, effetti locali

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
ipoclorito di sodio No. CAS: 7681-52-9 CE N.: 231-668-3	0,21 µg/l	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
ipoclorito di sodio No. CAS: 7681-52-9 CE N.: 231-668-3	0,042 µg/l	① PNEC Acquatico, Acqua marina
ipoclorito di sodio No. CAS: 7681-52-9 CE N.: 231-668-3	0,03 mg/l	① PNEC Impianto di depurazione
ipoclorito di sodio No. CAS: 7681-52-9 CE N.: 231-668-3	11,1 mg/kg	① PNEC Avvelenamento secondario

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Nessun dato disponibile

8.2.2. Protezione individuale



Protezione occhi/viso:

Occhiali con protezione laterale EN 166

Protezione della pelle:

Si devono indossare guanti di protezione collaudati EN ISO 374 Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile) >0,3mm Tempo di penetrazione 480min Se si prevede un riutilizzo dei guanti, questi devono essere puliti prima di essere tolti, per poi essere conservati in un posto arieggiato. Si devono considerare i tempi di passaggio e il rigonfiamento del materiale.

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Nessun dato disponibile

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico: Liquido
Colore: giallo chiaro
Odore: Cloro

Dati di base rilevanti di sicurezza

parametro		a °C	Metodo	Annotazione
pH	14	20 °C		
Punto di fusione	*non determinato*			
Temperatura di congelamento	*non determinato*			
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	> 90 °C			
Temperatura di decomposizione	*non determinato*			
Punto d´infiammabilità	*non applicabile*			

parametro		a °C	Metodo	Annotazione
Velocità di evaporazione	*non determinato*			
Temperatura di autoaccensione	*non determinato*			
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	*non determinato*			
Tensione di vapore	*non determinato*			
Densità di vapore	*non determinato*			
Densità	≈ 1,4 g/cm³	20 °C		
Densità relativa	*non determinato*			
Densità apparente	*non determinato*			
Solubilità in acqua	interamente miscibile	20 °C		
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	*non determinato*			
Viscosità dinamica	*non determinato*			
Viscosità cinematica	*non determinato*	40 °C		

9.2. Altre informazioni
Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività
Può essere corrosivo per i metalli. Il prodotto stesso non è infiammabile.

10.2. Stabilità chimica
Proteggere dai raggi solari.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose
A contatto con acidi libera gas tossico.

10.4. Condizioni da evitare
Scioglie lentamente alluminio e zinco ed emette idrogeno.

10.5. Materiali incompatibili
Acido
Metalli leggeri

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
In caso di incendio: Cloro
la disintegrazione termica può causare l'emissione di gas e vapori irritanti.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Nome della sostanza	Informazioni tossicologiche
idrossido di potassio No. CAS: 1310-58-3 CE N.: 215-181-3	**LD_{50} per via orale:** =333 mg/kg (Ratto) OCSE 405
ipoclorito di sodio No. CAS: 7681-52-9 CE N.: 231-668-3	**LD_{50} per via orale:** =1.100 mg/kg (Ratto) **LD_{50} dermico:** >20.000 mg/kg (Coniglio) **LC_{50} Tossicità per inalazione acuta (vapore):** >10,5 mg/l (Coniglio)

Tossicità orale acuta:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità dermale acuta:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità per inalazione acuta:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Corrosione/irritazione cutanea:
Provoca gravi ustioni.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Mutagenicità delle cellule germinali:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Cancerogenicità:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità 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

Indicazioni aggiuntive:
Nessun dato disponibile

11.2. Informazioni su altri pericoli
Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Nome della sostanza	Informazioni tossicologiche
idrossido di potassio No. CAS: 1310-58-3 CE N.: 215-181-3	**LC_{50}:** =80 mg/l 4 d (pesce, Gambusia affinis (Gambusia))
ipoclorito di sodio No. CAS: 7681-52-9 CE N.: 231-668-3	**LC_{50}:** =0,06 mg/l 4 d (pesce) **NOEC:** =0,04 mg/l 12 d (pesce)

Tossicità per le acque:
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

12.2. Persistenza e degradabilità

Nome della sostanza	Biodegradazione	Annotazione
idrossido di potassio No. CAS: 1310-58-3 CE N.: 215-181-3	non applicabile	
ipoclorito di sodio No. CAS: 7681-52-9 CE N.: 231-668-3	non applicabile	

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nome della sostanza	Log K_{OW}	Fattore di concentrazione biologica (FCB)
idrossido di potassio No. CAS: 1310-58-3 CE N.: 215-181-3	-3,88	
ipoclorito di sodio No. CAS: 7681-52-9 CE N.: 231-668-3	-3,42	

12.4. Mobilità nel suolo
Nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBTe vPvB

Nome della sostanza	Risultati della valutazione PBT e vPvB
idrossido di potassio No. CAS: 1310-58-3 CE N.: 215-181-3	Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

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
Nessun dato disponibile

12.7. Altri effetti nocivi
Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

13.1.1. Smaltimento del prodotto/imballo
Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

Codice dei rifiuti prodotto:

20 01 29 *	Detergenti contenenti sostanze pericolose

*: Lo smaltimento dev'essere documentato.

Codice dei rifiuti imballaggio:

15 01 10 *	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

*: Lo smaltimento dev'essere documentato.

Opzioni di trattamento dei rifiuti

Smaltimento adatto / Prodotto:
Per lo smalitimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato.

Smaltimento adatto / Imballo:
Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numero ONU o numero ID			
UN 3266	UN 3266	UN 3266	UN 3266
14.2. Nome di spedizione dell'ONU			
LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. (IDROSSIDO DI POTASSIO IN SOLUZIONE, IPOCLORITO IN SOLUZIONE)	LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. (IDROSSIDO DI POTASSIO IN SOLUZIONE, IPOCLORITO IN SOLUZIONE)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (POTASSIUM HYDRO-XIDE SOLUTION-, HYPOCHLORITE SOLUTION-)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION-, HYPOCHLORITE SOLUTION-)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto			
 8	 8	 8	 8
14.4. Gruppo d'imballaggio			
II	II	II	II
14.5. Pericoli per l'ambiente			
No	No	No	No
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori			
Prescrizioni speciali: 274 **Quantità limitata (LQ):** 1L **Quantità esenti (EQ):** E2 **No. pericolo (no. Kemler):** 80 **Codice di classificazione:** C5 **codice di restrizione in galleria:** (E) **Annotazione:**	**Prescrizioni speciali:** 274 **Quantità limitata (LQ):** 1L **Quantità esenti (EQ):** E2 **Codice di classificazione:** C5 **Annotazione:**	**Prescrizioni speciali:** 274 **Quantità limitata (LQ):** 1L **Quantità esenti (EQ):** E2 **Numero EmS:** F-A, S-B **Annotazione:**	**Prescrizioni speciali:** **Quantità esenti (EQ):** **Annotazione:**

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

Nessun dato disponibile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

Altre normative UE:

Direttiva 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose [Direttiva Seveso III]: Questo prodotto non è assegnato ad una categoria di rischio
Percentuale di peso di composti organici volatili (COV): 0%
Normativa (CE) 648/2004 riguardante i detergenti
15-30% fosfati
<5% sbiancanti a base di cloro

15.1.2. Norme nazionali

Nessun dato disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1. Indicazioni di modifiche

Nessun dato disponibile

16.2. Abbreviazioni ed acronimi

Nessun dato disponibile

16.3. Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessun dato disponibile

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

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

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
Corrosivo per i metalli *(Met. Corr. 1)*	H290: Può essere corrosivo per i metalli.	Sulla base di dati di sperimentazione.
Corrosione/irritazione cutanea *(Skin Corr. 1)*	H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.	Metodo di calcolo.
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi *(Eye Dam. 1)*	H318: Provoca gravi lesioni oculari.	Metodo di calcolo.
Pericoloso per l'ambiente acquatico *(Aquatic Chronic 3)*	H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	Metodo di calcolo.

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

Indicazioni di pericolo	
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ulteriori caratteristiche pericolose	
EUH031	A contatto con acidi libera un gas tossico.

16.6. Indicazione per l'instruzione

Nessun dato disponibile

16.7. Altre informazioni

Nessun dato disponibile