## Scheda di Dati di Sicurezza



secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 11.01.2013 Data di revisione: 16.01.2024 Sostituisce la scheda: 10.03.2023 Versione: 2.2

N° SDS: 00056-0001

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela Nome del prodotto : Tiutol KF

UFI : CJ5V-P7U9-800E-89MC

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

#### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/ della miscela : Disinfettante per apparecchi emodialisi

(Per uso professionale)

#### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore Distributore

B. Braun Avitum AG B. Braun Avitum AG

Schwarzenberger Weg 73 - 79 Schwarzenberger Weg 73 - 79

D-34212 Melsungen D-34212 Melsungen

Germania Germania

T +49 (0) 5661 / 71-4422

logistics.service@bbraun.com
Indirizzo di posta elettronica della persona competente responsabile della SDS: sds@gbk-ingelheim.de

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

Paese/Area	Organismo/società		Numero di emergenza	Commenti
Svizzera	Tox Info Suisse	Freiestrasse 16 8032 Zurigo		(dall'estero: +41 44 251 51 51) Casi non urgenti: +41 44 251 66 66

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

## 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Corrosivo per i metalli, categoria 1 H290
Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1 H314
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1 H318
Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria H400

Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, H411

categoria 2

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

#### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Può essere corrosivo per i metalli. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Provoca gravi lesioni oculari. Molto tossico per gli organismi acquatici. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 N° SDS: 00056-0001

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)





Avvertenza (CLP) : Pericolo

Contiene : idrossido di sodio; ipoclorito di sodio, soluzione 3,9% Cl attivo

Indicazioni di pericolo (CLP) : H290 - Può essere corrosivo per i metalli.

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (CLP) : P280 - Indossare guanti, Indossare indumenti protettivi, Proteggere gli occhi, Proteggere 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 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.

P273 - Non disperdere nell'ambiente.

P234 - Conservare soltanto nell'imballaggio originale.

P501 - Smaltire il prodotto e recipiente in un impianto autorizzato per lo smaltimento dei

rifiuti.

Etichettatura secondo: esenzione per contenitori di capacità di 125ml o meno

Pittogrammi di pericoli (CLP)





GHS05 GHS09

Avvertenza (CLP) : Pericolo

Componenti pericolosi : idrossido di sodio; ipoclorito di sodio, soluzione 3,9% Cl attivo Indicazioni di pericolo (CLP) : H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza (CLP) : P280 - Indossare guanti, Indossare indumenti protettivi, Proteggere gli occhi, Proteggere 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 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 - Smaltire il prodotto e recipiente in un impianto autorizzato per lo smaltimento dei

rifiuti.

## 2.3. Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII Non contiene sostanze PBT e/o vPvB ≥ 0,1% valutato in conformità all'Allegato XIII del REACH

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 N° SDS: 00056-0001

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

Non applicabile

## 3.2. Miscele

Caratterizzazione chimica

: Concentrato alcalino con sodio ipoclorito e sodio idrossido

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
idrossido di sodio	Numero CAS: 1310-73-2 Numero CE: 215-185-5 Numero indice EU: 011-002-00-6 no. REACH: 01-2119457892-27	< 5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
ipoclorito di sodio, soluzione 3,9% Cl attivo	Numero CAS: 7681-52-9 Numero CE: 231-668-3 Numero indice EU: 017-011-00-1	< 10	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 EUH031

Limiti di concentrazione specifici:			
Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici (%)	
idrossido di sodio	Numero CAS: 1310-73-2 Numero CE: 215-185-5 Numero indice EU: 011-002-00-6 no. REACH: 01-2119457892-27	$(0.5 \le C < 2)$ Eye Irrit. 2, H319 $(0.5 \le C < 2)$ Skin Irrit. 2, H315 $(2 \le C < 5)$ Skin Corr. 1B, H314 $(5 \le C < 100)$ Skin Corr. 1A, H314	
ipoclorito di sodio, soluzione 3,9% Cl attivo	Numero CAS: 7681-52-9 Numero CE: 231-668-3 Numero indice EU: 017-011-00-1	(5 ≤ C ≤ 100) EUH031	

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

## **SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale

: Le istruzioni dei punto 4 non parlano specialmente dell' impiego normale del prodotto (vedere informazioni sull'impiego e sul prodotto), ma della liberazione di grandi quantità in caso di incidente o d'impiego irregolare. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante. Chiamare immediatamente un medico.

Misure di primo soccorso in caso di inalazione

 Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo

: Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

Misure di primo soccorso 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. Chiamare immediatamente un medico.

Misure di primo soccorso in caso di ingestione

: Sciacquare la bocca. Non provocare il vomito. Chiamare immediatamente un medico.

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

Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : Ustioni.: Gravi danni agli occhi.

Sintomi/effetti in caso di ingestione

Ustioni.

16.01.2024 (Data di revisione) CH - it 3/14

#### Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 N° SDS: 00056-0001

#### 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 : Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. Anidride carbonica.

Mezzi di estinzione non idonei : Non usare un getto d'acqua concentrato in quanto potrebbe disperdere e propagare il

fuoco.

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

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio

: Sviluppo possibile di fumi tossici. Ossidi di azoto. Ossidi di zolfo. Cloro.

ricerialo

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

Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo

isolante. Protezione completa del corpo.

Altre informazioni : Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure di carattere generale : Assicurare una adeguata ventilazione dell'aria. In caso di formazione di vapore, utilizzare un

respiratore adeguato.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non

respirare Vapori, gli aerosol.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni,

vedere la sezione 8: "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

## 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

## 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per il contenimento : Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Metodi di pulizia : Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente.

Altre informazioni : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per quanto riguarda la sicurezza e protezione personale vedere il sezione 8. Per quanto riguarda lo smaltimento vedere il capitolo 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di

accensione. Non fumare. Vapori infiammabili possono raccogliersi nel contenitore. Utilizzare un apparecchio antideflagrante. Indossare un dispositivo di protezione individuale. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. Evitare di respirare i vapori. Evitare il contatto

con gli occhi e con la pelle.

Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

16.01.2024 (Data di revisione) CH - it 4/14

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

N° SDS: 00056-0001

## 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

: Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente. Misure tecniche

: Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco. Tenere il recipiente ben Condizioni per lo stoccaggio

chiuso. Conservare sotto chiave.

Materiali incompatibili : Metalli. Acidi.

Informazioni sullo stoccaggio misto : Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

## 7.3. Usi finali particolari

Consultare la Sezione 1.

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

idrossido di sodio (1310-73-2)		
Svizzera - Valori limite di esposizione professionale		
Nome locale	Soude caustique / Natriumhydroxid [Aetznatron]	
MAK (OEL TWA)	2 mg/m³ (i) / (e)	
KZGW (OEL STEL)	2 mg/m³ (i) / (e)	
Tossicità critica	VRS, Peau, Yeux / OAW, Haut, Auge	
Notazione	SS <sub>c</sub> / SS <sub>c</sub>	
Commento	NIOSH, OSHA	
Riferimento normativo	www.suva.ch, 28.03.2022	

## 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Metodi di monitoraggio		
Metodi di monitoraggio	Un metodo di campionamento per l'esposizione specifica non è disponibile.	
Metodi di monitoraggio biologico	Un metodo di campionamento per l'esposizione specifica non è disponibile	

#### 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

## 8.2.1. Controlli tecnici idonei

#### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

## 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

#### Dispositivi di protezione individuale:

Le istruzioni dei punto 8 non parlano specialmente dell' impiego normale del prodotto (vedere informazioni sull'impiego e sul prodotto), ma della liberazione di grandi quantità in caso di incidente o d'impiego irregolare.

## 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

## Protezione degli occhi:

Bottiglia di lavaggio occhi con acqua pulita (EN 15154)

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

N° SDS: 00056-0001

Protezione degli occhi				
Tipo	Campo di applicazione	Caratteristiche	Standard	
Occhiali di sicurezza con protezioni laterali	Possono verificarsi schizzi di liquido		EN 166	

#### 8.2.2.2. Protezione della pelle

#### Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

#### Protezione delle mani:

La presente raccomandazione fa esclusivamente riferimento alla compatibilità chimica e il test eseguito in conformità alla norma EN 374 sotto condizioni di laboratorio. Le esigenze possono variare in funzione dell'uso. Perciò occorre osservare addizionalmente quanto specificato dal produttore dei guanti protettivi

Protezione delle mani					
Tipo	Materiale	Permeazione	Spessore (mm)	Filtrazione	Standard
Indossare guanti	Gomma naturale	6 (> 480 minuti)	0,6		EN ISO 374

#### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

#### Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto

Protezione respiratoria			
Dispositivo	Tipo di filtro	Condizione	Standard
Respiratori con filtro	Tipo B – Gas inorganici (solfuro di idrogeno, cloro, cianuro di idrogeno)	Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare	EN 14387

#### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

#### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

## 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : Liquido Colore giallo chiaro. Odore : clorato. Soglia olfattiva : Non disponibile Punto di fusione : Non disponibile Punto di congelamento : Non disponibile Punto di ebollizione : Non disponibile Infiammabilità (solidi, gas) : Non infiammabile. Proprietà esplosive : Prodotto non esplosivo.

Proprietà ossidanti : Non ossidante. Limite inferiore di esplosività (LEL) : Non disponibile Limite superiore di esplosività (UEL) : Non disponibile : Non disponibile Punto di infiammabilità Temperatura di autoaccensione : Non disponibile Temperatura di decomposizione : Non disponibile

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

N° SDS: 00056-0001

рΗ : ≈ 13.5 Concentrato Viscosità cinematica : Non disponibile Solubilità : Miscibile. Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log : Non disponibile

Kow)

Tensione di vapore : Non disponibile Pressione di vapore a 50°C : Non disponibile

Densità : 1.15 - 1.25 g/cm<sup>3</sup> a 20°C

Densità relativa : Non disponibile Densità relativa di vapore a 20°C : Non disponibile Caratteristiche delle particelle : Non applicabile

#### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

#### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

## 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedere la sezione 7).

## 10.5. Materiali incompatibili

metalli.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

## **SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

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

: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono Tossicità acuta (orale)

soddisfatti)

Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono Tossicità acuta (cutanea)

soddisfatti)

Tossicità acuta (inalazione) Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono

soddisfatti)

## idrossido di sodio (1310-73-2)

DL50 orale ratto > 2000 mg/kg

#### ipoclorito di sodio, soluzione 3,9% CI attivo (7681-52-9)

DL50 cutaneo coniglio > 20000 mg/kg di peso corporeo

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 N° SDS: 00056-0001

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Provoca gravi ustioni cutanee.

pH: ≈ 13.5 Concentrato

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Provoca gravi lesioni oculari.

pH: ≈ 13.5 Concentrato

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono

soddisfatti)

Mutagenicità sulle cellule germinali Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono

: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono Cancerogenicità

soddisfatti)

: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono Tossicità per la riproduzione

soddisfatti)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) —

esposizione singola

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) —

esposizione ripetuta

Pericolo in caso di aspirazione

: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono

soddisfatti) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono

soddisfatti) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono

soddisfatti)

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

#### 11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di : La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

#### 11.2.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Molto tossico per gli organismi acquatici. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di

lunga durata.

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve

termine (acuto)

: Molto tossico per gli organismi acquatici.

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo

termine (cronico)

: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

idrossido di sodio (1310-73-2)		
CL50 pesci 1 189 mg/l 96 h, Leuciscus idus (Ido)		
ipoclorito di sodio, soluzione 3,9% Cl attivo (7681-52-9)		
CE50 Daphnia 1	141 μg/l Daphnia magna (Water flea)	
CE50 - Crostacei [2]	35 μg/l Ceriodaphnia dubia	
CE50 72h - Alghe [1]	0.0365 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata	
CE50 72h - Alghe [2]	0.0183 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata	

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 N° SDS: 00056-0001

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### **Tiutol KF**

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

#### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino

: La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %.

#### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## **SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti

: Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato. Il codice di smaltimento/la descrizione dei rifiuti fa riferimento al prodotto finito. Per individuare con la votazione del cliente la ditta incaricata dello smaltimento dei rifiuti.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID		
14.1. Numero ONU o nu	14.1. Numero ONU o numero ID					
UN 3266	UN 3266	UN 3266	UN 3266	UN 3266		
14.2. Designazione uffic	iale ONU di trasporto					
LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. (Ipoclorito di sodio ; idrossido di sodio)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hypochlorite; Sodium hydroxide)	Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (Sodium hypochlorite; Sodium hydroxide)	LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. (Ipoclorito di sodio ; idrossido di sodio)	LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. (Ipoclorito di sodio ; idrossido di sodio)		
Descrizione del documento	di trasporto					
UN 3266 LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. (Ipoclorito di sodio ; idrossido di sodio), 8, II, (E), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	UN 3266 CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hypochlorite; Sodium hydroxide), 8, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONME NTALLY HAZARDOUS	UN 3266 Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (Sodium hypochlorite; Sodium hydroxide), 8, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3266 LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. (Ipoclorito di sodio ; idrossido di sodio), 8, II, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	UN 3266 LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. (Ipoclorito di sodio ; idrossido di sodio), 8, II, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE		
14.3. Classi di pericolo	14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto					
8	8	8	8	8		

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 N° SDS: 00056-0001

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID	
8	8	8	8		
14.4. Gruppo d'imballag	14.4. Gruppo d'imballaggio				
II	II	II	II	II	
14.5. Pericoli per l'ambie	ente				
Pericoloso per l'ambiente: Si	Pericoloso per l'ambiente: Si Inquinante marino: Si	Pericoloso per l'ambiente: Si	Pericoloso per l'ambiente: Si	Pericoloso per l'ambiente: Si	
Nessuna ulteriore informazione disponibile					

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

: C5 Codice di classificazione (ADR) Disposizioni speciali (ADR) : 274 Quantità limitate (ADR) 11 Quantità esenti (ADR) E2

Istruzioni di imballaggio (ADR) P001, IBC02 Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune : MP15

Categoria di trasporto (ADR) 2 Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler) 80

Pannello arancione

80 3266

: E Codice restrizione in galleria (ADR)

Trasporto via mare

: 274 Disposizioni speciali (IMDG) Quantità limitate (IMDG) : 1L Quantità esenti (IMDG) E2 Istruzioni di imballaggio (IMDG) : P001 Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG) IBC02 Istruzioni cisterna (IMDG) T11 Disposizioni speciali cisterna (IMDG) TP2, TP27 N° EmS (Incendio) : F-A N° EmS (Fuoriuscita) S-B Categoria di stivaggio (IMDG) В Conservazione e manipolazione (IMDG) : SW2 Separazione (IMDG) : SGG18, SG35

Trasporto aereo

: E2 Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : Y840 Quantità nette max. di quantità limitate aereo : 0.5L

passeggeri e cargo (IATA)

Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo : 851

(IATA)

Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo : 1L

(IATA)

Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) : 855 Quantità max. netta aereo cargo (IATA) : 30L : A3, A803 Disposizioni speciali (IATA) Codice ERG (IATA) : 8L

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

N° SDS: 00056-0001

#### Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN) : C5
Disposizioni speciali (ADN) : 274
Quantità limitate (ADN) : 1 L
Quantità esenti (ADN) : E2
Trasporto consentito (ADN) : T
Attrezzatura richiesta (ADN) : PP, EP
Numero di coni/semafori blu (ADN) : 0

#### Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID) : C5
Disposizioni speciali (RID) : 274
Quantità limitate (RID) : 1L
Quantità esenti (RID) : E2
Istruzioni di imballaggio (RID) : P001, IBC02
Categoria di trasporto (RID) : 2

Categoria di trasporto (RID) : 2 Numero di identificazione del pericolo (RID) : 80

#### 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

#### 15.1.1. Normative UE

#### Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH)			
Codice di riferimento	dice di riferimento Applicabile su Titolo o descrizione dell'entità		
3(b)	ipoclorito di sodio, soluzione 3,9% Cl attivo	Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10	
3(c)	ipoclorito di sodio, soluzione 3,9% Cl attivo	Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classe di pericolo 4.1	

## Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

#### Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

## Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

## Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

## Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione del'ozono (regolamento UE 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 N $^{\circ}$  SDS: 00056-0001

## Regolamento relativo ai detergenti (CE 648/2004)

# Indicazione del contenuto:

#### Componente

< 5 % policarbossilati

Ingredienti sottoposti all'obbligo di riportare in etichetta secondo il SCCP: -

#### Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

## Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

#### Direttiva Seveso (Riduzione del rischio incidenti rilevanti)

Seveso III Parte I (Categorie delle sostanze pericolose)	Quantità limite (tonnellate)	
	Livello inferiore	Livello superiore
E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità acuta 1 o di tossicità cronica	100	200

#### 15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non é stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

## **SEZIONE 16: Altre informazioni**

## Indicazioni di modifiche:

Tutte le sezioni sono state modificate rispetto alla precedente versione.

Abbreviazioni ed acronimi:			
ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne		
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada		
BCF	Fattore di bioconcentrazione		
STA	Stima della tossicità acuta		
DMEL	Livello derivato con effetti minimi		
DNEL	Livello derivato senza effetto		
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei		
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose		
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia		
DOT	Dipartimento dei trasporti		
TDG	Trasporto di Merci Pericolose (TMP)		
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006		
GHS	Sistema Globale Armonizzato di Classificazione ed Etichettatura delle Sostanze Chimiche		
IARC	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro		
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile		

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  $\rm N^{\circ}$  SDS: 00056-0001

Abbreviazioni ed acronimi:				
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica			
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti			
IBC-Code	Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di prodotti chimici pericolosi			
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008			
MARPOL 73/78	MARPOL 73/78: Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi			
ADG	Trasporto di Merci Pericolose in Australia			
BLV	Valore limite biologico			
BOD	Domanda biochimica di ossigeno (BOD)			
COD	Domanda chimica di ossigeno (DCO)			
Numero CE	Numero CE (Comunità Europea)			
CE50	Concentrazione mediana efficace			
EN	Standard Europeo			
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio			
DL50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio			
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso			
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati			
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati			
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati			
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici			
OEL	Limite di Esposizione Professionale			
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza			
STP	Impianto di trattamento acque reflue			
ThOD	Richiesta teorica di ossigeno (BThO)			
TLM	Limite di tolleranza mediano			
COV	Composti Organici Volatili			
Numero CAS	Numero CAS (Chemical Abstract Service)			
N.A.S.	Non Altrimenti Specificato			
ED	Proprietà di interferenza con il sistema endocrino			

Altre informazioni

: Le istruzioni dei sezioni 4 fino 8, ed anche 10 fino 12 non parlano dell' impiego normale del prodotto (vedere informazioni sull'impiego e sul prodotto), ma della liberazione di grandi quantità in caso di incidente o d'impiego irregolare. Queste informazioni descrivono solamente le esigenze di sicurezza del prodotto/dei prodotti e si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze. Per le specifiche di fornitura riferirsi ai rispettivi bollettini tecnici dei prodotti. Non rappresentano una garanzia delle proprietà del prodotto descritto/dei prodotti descritti nel senso delle disposizioni legali.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:		
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1	
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1	
Aquatic Chronic 2 Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2		

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 N° SDS: 00056-0001

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:				
EUH031	A contatto con acidi libera gas tossici.			
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1			
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2			
H290	Può essere corrosivo per i metalli.			
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.			
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.			
Met. Corr. 1	Corrosivo per i metalli, categoria 1			
Skin Corr. 1	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1			
Skin Corr. 1A	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1A			
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B			
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2			

Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:			
Met. Corr. 1	H290		
Skin Corr. 1	H314	Sulla base di dati sperimentali	
Eye Dam. 1	H318	Sulla base di dati sperimentali	
Aquatic Acute 1	H400	Metodo di calcolo	
Aquatic Chronic 2	H411	Metodo di calcolo	

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.