

# Scheda di sicurezza SANIQUAT 99 PLUS



Scheda di sicurezza del 20/9/2024, revisione 3

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: SANIQUAT 99 PLUS

Codice commerciale: 40.105

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

Usi raccomandati:

Detersivo per pulizie generali: processo manuale

Esclusivamente per uso professionale.

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

Fornitore:

Kiter S.r.l. - Via Assiano 7/B - 20019 Settimo Milanese (MI) - Tel. 02/3285220 - Fax 02/33501173

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

e-mail: info.sicurezza@kiter.it

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

KITER S.r.l. - Tel. 02/3285220 (orari ufficio)

Osp. Niguarda Ca' Granda, Piazza Ospedale Maggiore,3, 20162, Milano, tel. 02-66101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, Piazza OMS, 1, 24127, Bergamo, tel. 800883300

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Via Salvatore Maugeri, 10, 27100, Pavia, tel. 0382-24444

Azienda Ospedaliera Integrata Verona, Piazzale Aristide Stefani, 1, 37126, Verona, tel. 800011858

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Largo Brambilla, 3, 50134, Firenze, tel. 055-7947819

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA, Piazza Sant'Onofrio, 4, 00165, Roma, tel. 06 68593726

CAV Policlinico "Umberto I", V.le del Policlinico, 155, 00161, Roma, tel. 06-49978000

CAV Policlinico "A. Gemelli", Largo Agostino Gemelli, 8, 00168, Roma, tel. 06-3054343

Az. Osp. "A. Cardarelli", Via A. Cardarelli, 9, 80131, Napoli, tel. 081-5453333

Az. Osp. Univ. Foggia, V.le Luigi Pinto, 1, 71122, Foggia, tel. 800183459

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Pericolo, Skin Corr. 1A, Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Pericolo, Eye Dam. 1, Provoca gravi lesioni oculari.

Attenzione, Aquatic Acute 1, Molto tossico per gli organismi acquatici.

Aquatic Chronic 2, Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:

## Scheda di sicurezza SANIQUAT 99 PLUS



### Pericolo

#### Indicazioni di pericolo:

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Consigli di prudenza:

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi.

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 medico.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

#### Disposizioni speciali:

Nessuno

#### Contiene:

Tetrasodium EDTA

Potassium Hydroxide

Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides

C9-11 PARETH-6

Didecyldimonium chloride

#### Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuno

#### 2.3. Altri pericoli

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

#### Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze














N.A.

### 3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
≥ 3% - < 5%	Tetrasodium EDTA	Numero 607-428-00-2	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
		Index:	3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
		CAS: 64-02-8	3.3/1 Eye Dam. 1 H318
		EC: 200-573-9	3.9/2 STOT RE 2 H373
		REACH No.: 01-21194867 62-27	Stima della tossicità acuta: STA - Orale 1780 mg/kg di p.c. STA - Inalazione (Polveri/nebbie) 1,0001 mg/l
≥ 3% - < 5%	PPG-2 methyl ether	CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro

## Scheda di sicurezza SANIQUAT 99 PLUS

		REACH No.: 01-21194500 11-60	fissato a livello dell'Unione.
>= 3% - < 5%	Potassium Hydroxide	Numero 019-002-00-8 Index: CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3 REACH No.: 01-21194871 36-33	 2.16/1 Met. Corr. 1 H290  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/1A Skin Corr. 1A H314 Limiti di concentrazione specifici: 0% <= C < 2%: Skin Corr. 1A H314 0,5% <= C < 2%: Skin Irrit. 2 H315
>= 3% - < 5%	Benzalkonium chloride	CAS: 85409-22-9 EC: 939-350-2 REACH No.: 01-21199705 50-39	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/1B Skin Corr. 1B H314  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.
>= 1% - < 3%	C9-11 PARETH-6	CAS: 68439-46-3	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.3/1 Eye Dam. 1 H318
>= 1% - < 3%	Didecyldimonium chloride	Numero 612-131-00-6 Index: CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 M=10.  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.  3.2/1B Skin Corr. 1B H314

Contiene (Articolo 11 del Regolamento (CE) N. 648/2004):  
inferiore al 5%: Tetrasodium EDTA; Benzalkonium Chloride; tensioattivi non ionici; fosfonati;  
Didecyldimonium chloride

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

**CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.**

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

NON indurre il vomito.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

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

Nessuno

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

# Scheda di sicurezza

## SANIQAT 99 PLUS

Trattamento:  
Nessuno

---

### SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

- 5.1. Mezzi di estinzione  
Mezzi di estinzione idonei:  
Acqua.  
Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).  
Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:  
Nessuno in particolare.
- 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela  
Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.  
La combustione produce fumo pesante.
- 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi  
Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.  
Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.  
Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

---

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

- 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza  
Indossare i dispositivi di protezione individuale.  
Spostare le persone in luogo sicuro.  
Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.
- 6.2. Precauzioni ambientali  
Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.  
Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.  
In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.  
Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia
- 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica  
Lavare con abbondante acqua.
- 6.4. Riferimento ad altre sezioni  
Vedi anche paragrafo 8 e 13

---

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

- 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura  
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.  
Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.  
Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.  
Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.  
Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:  
Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.  
Durante il lavoro non mangiare né bere.
- 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità  
Non travasare il prodotto in altri contenitori. Utilizzare sempre il contenitore originale.  
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.  
Materie incompatibili:  
Nessuna in particolare.  
Indicazione per i locali:  
Locali adeguatamente areati.

## Scheda di sicurezza

### SANIQUAT 99 PLUS

7.3. Usi finali particolari  
Nessun uso particolare

---

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

##### 8.1. Parametri di controllo

Tetrasodium EDTA - CAS: 64-02-8

TLV-TWA - inalabile: 10 mg/m<sup>3</sup>; respirabile: 3 mg/m<sup>3</sup>

PPG-2 methyl ether - CAS: 34590-94-8

UE - TWA(8h): 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Note: Skin

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - Note: Liver & CNS eff

Potassium Hydroxide - CAS: 1310-58-3

ACGIH - TWA: 2 mg/m<sup>3</sup> - Note: GESTIS-Irritazione del tratto respiratorio superiore, della cute e degli occhi.

##### Valori limite di esposizione DNEL

Tetrasodium EDTA - CAS: 64-02-8

Lavoratore industriale: 1.5 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 0.6 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 3 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 1.2 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: acuta, effetti locali

Consumatore: 25 mg/kg/d - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

PPG-2 methyl ether - CAS: 34590-94-8

Lavoratore industriale: 308 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 37.2 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 283 mg/kg/d - Consumatore: 121 mg/kg/d - Esposizione:

Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 36 mg/kg/d - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Potassium Hydroxide - CAS: 1310-58-3

Lavoratore industriale: 1 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 1 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Note: Alto rischio

Benzalkonium chloride - CAS: 85409-22-9

Lavoratore industriale: 5.7 mg/kg - Consumatore: 3.4 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 3.96 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 1.64 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

##### Valori limite di esposizione PNEC

Tetrasodium EDTA - CAS: 64-02-8

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.22 mg/l

Bersaglio: Scarichi intermittenti - Valore: 1.2 mg/l

Bersaglio: Impianto di trattamento dei liquami - Valore: 43 mg/l

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.72 mg/kg - Note: peso secco

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 2.2 mg/l

PPG-2 methyl ether - CAS: 34590-94-8

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1.9 mg/l

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 19 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 70.2 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 7.02 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 2.74 mg/kg

Bersaglio: Emissione Saltuaria - Valore: 190 mg/l

Bersaglio: STP - Valore: 4168 mg/l

Bersaglio: Emissione Saltuaria - Valore: 190 mg/l

## Scheda di sicurezza SANIQUAT 99 PLUS

Benzalkonium chloride - CAS: 85409-22-9

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.001 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.001 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 12.27 mg/kg - Note: peso secco

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 13.09 mg/kg - Note: peso secco

Bersaglio: Impianto di trattamento dei liquami - Valore: 0.4 mg/l

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 7 mg/kg - Note: peso secco

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Utilizzare visiere di sicurezza chiuse, non usare lenti oculari.

Protezione della pelle:

Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o viton.

Protezione delle mani:

Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, es. in PVC, neoprene o gomma.

Protezione respiratoria:

Non necessaria per l'utilizzo normale.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Stato fisico:	Liquido	--	--
Colore:	Trasparente incolore	--	--
Odore:	Inodore	--	--
Soglia di odore:	N.D.	--	--
Punto di fusione/punto di congelamento:	N.D.	--	--
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	100 °C	--	--
Infiammabilità:	Non infiammabile	--	--
Limite inferiore e superiore di esplosività:	N.D.	--	--
Punto di infiammabilità:	Non infiammabile	--	--
Temperatura di autoaccensione:	N.D.	--	--
Temperatura di decomposizione:	N.D.	--	--
pH:	14	--	--
Viscosità cinematica:	N.A.	--	--
Idrosolubilità:	Completa	--	--
Solubilità in olio:	Non solubile	--	--
Coefficiente di ripartizione	N.D.	--	--

## Scheda di sicurezza SANIQUAT 99 PLUS

n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):			
Pressione di vapore:	N.D.	--	--
Densità e/o densità relativa:	1,07 kg/l	--	--
Densità di vapore relativa:	N.D.	--	--

### Caratteristiche delle particelle:

Dimensione delle particelle:	N.A.	--	--
------------------------------	------	----	----

### 9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Proprietà esplosive:	N.D.	--	--
Velocità di evaporazione:	N.D.	--	--
Miscibilità:	N.D.	--	--
Conducibilità:	N.D.	--	--
Viscosità:	N.D.	--	--
Proprietà ossidanti:	N.D.	--	--
Liposolubilità:	N.D.	--	--
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	N.D.	--	--

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno.

### 10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna in particolare.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

N.A.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

Tetrasodium EDTA - CAS: 64-02-8

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1780 mg/kg

STA - Orale 1780 mg/kg di p.c.

STA - Inalazione (Polveri/nebbie) 1,0001 mg/l

Test: LC50 - Via: Nebbia di inalazione - Specie: Ratto > 1-5 mg/l - Durata: 4h

STA - Orale 1780 mg/kg di p.c.

STA - Inalazione (Polveri/nebbie) 1,0001 mg/l

b) corrosione/irritazione cutanea:

Specie: Coniglio Negativo

## Scheda di sicurezza

### SANIQUAT 99 PLUS

- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:  
Specie: Coniglio Irritante per occhi
  - d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:  
Via: Pelle - Specie: Porcellino d'india Negativo
  - i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:  
Via: Inalazione intossicante - Note: vie respiratorie cat 2
- PPG-2 methyl ether - CAS: 34590-94-8
- a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg  
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 9510 mg/kg/d  
Test: LC0 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 3.35 mg/l - Durata: 7h - Fonte: vapore
- Potassium Hydroxide - CAS: 1310-58-3
- a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 333 mg/kg
- Benzalkonium chloride - CAS: 85409-22-9
- a) tossicità acuta:  
Test: DL50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 344 mg/kg - Note: BPL: no  
Test: DL50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 3412 mg/kg - Note: Metodo: OPPTS 870.1200. BPL: no
  - b) corrosione/irritazione cutanea:  
Via: Pelle - Specie: Coniglio Corrosivo. - Durata: 4h - Note: Metodo: DOT. BPL: no
  - d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:  
Test: Buehler Test - Specie: Guinea pig Non sensibilizzante - Note: Metodo: linee guida 406 per il test dell'OECD. BPL: si
  - g) tossicità per la riproduzione:  
Test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni - Specie: Ratto Negativo - Note: Metodo: linee guida 416 per il test dell'OECD. BPL: si
- C9-11 PARETH-6 - CAS: 68439-46-3
- a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 300-2000 mg/kg  
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 2000 mg/kg
- Didecyldimonium chloride - CAS: 7173-51-5
- a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 329 mg/kg  
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 3342 mg/kg
  - b) corrosione/irritazione cutanea:  
Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Positivo
  - d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:  
Test: Buehler Test - Specie: Guinea pig Negativo

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE)2020/878 sotto indicati sono da intendersi N.A.:

- a) tossicità acuta;
- b) corrosione/irritazione cutanea;
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;
- e) mutagenicità delle cellule germinali;
- f) cancerogenicità;
- g) tossicità per la riproduzione;
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;
- j) pericolo in caso di aspirazione.

#### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

# Scheda di sicurezza

## SANIQUAT 99 PLUS

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Tetrasodium EDTA - CAS: 64-02-8

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci > 27.5 mg/l - Note: 35 giorni

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie > 25 mg/l - Note: 21 giorni

PPG-2 methyl ether - CAS: 34590-94-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 969 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 1000 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie = 1919 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC10 - Specie: Batteri = 4168 mg/l - Durata h: 18

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie > 0.5 mg/l - Note: 22 giorni

Endpoint: LOEC - Specie: Dafnie > 0.5 mg/l - Note: 22 giorni

Benzalkonium chloride - CAS: 85409-22-9

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Lombrichi = 7070 mg/kg - Note: 14 giorni. Metodo: OECD TG 207

C9-11 PARETH-6 - CAS: 68439-46-3

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1-10 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1-10 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 1-10 mg/l - Durata h: 72

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

Tutti i tensioattivi contenuti rispettano i requisiti di biodegradabilità aerobica completa stabiliti nell'Allegato III del Regolamento (CE) N. 648/2004.

Tetrasodium EDTA - CAS: 64-02-8

Biodegradabilità: non facilmente degradabile - Note: si degrada a lungo termine

PPG-2 methyl ether - CAS: 34590-94-8

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile

Benzalkonium chloride - CAS: 85409-22-9

Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Test: Produzione di CO<sub>2</sub> - Durata: 28 giorni - %: 95.5 - Note: conc.: 5 mg/l. Metodo: linee guida 301B per il test dell'OECD.

BPL: si

Didecyldimonium chloride - CAS: 7173-51-5

Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Test: OECD 301D

- %: 70 - Note: Closed-Bottle-Test

Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Test: OECD 307 - Durata: 11 giorni -

Note: Aerobic and Anaerobic Transformation Soil

Biodegradabilità: biodegradabile - Test: OECD 303A - Note: Activated sludge units.

Impianti di fanghi attivi

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Benzalkonium chloride - CAS: 85409-22-9

Bioaccumulazione: Bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 79 - Durata: 35 d

Didecyldimonium chloride - CAS: 7173-51-5

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Tetrasodium EDTA - CAS: 64-02-8

Mobilità nel suolo: Non mobile

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

Sostanze vPvB: Nessuno - Sostanze PBT: Nessuno

## Scheda di sicurezza

### SANIQAT 99 PLUS

- 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino  
Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$
- 12.7. Altri effetti avversi  
Nessuno

---

#### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti  
Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

---

#### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

- 14.1. Numero ONU o numero ID  
ADR-Numero ONU: 1719
- 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto  
ADR-Nome di Spedizione: LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO, N.A.S. (potassio idrossido; benzalconio cloruro)
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto  
ADR-Classe: 8  
ADR-Etichetta: 8
- 14.4. Gruppo d'imballaggio  
ADR-Gruppo di imballaggio: II
- 14.5. Pericoli per l'ambiente si
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori no
- 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO  
No

---

#### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81  
D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)  
Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013  
Regolamento (UE) n. 2020/878  
Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

## Scheda di sicurezza

### SANIQAT 99 PLUS

Restrizioni relative al prodotto:

Nessuna restrizione.

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Nessuna restrizione.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Il prodotto appartiene alle categorie: E1, E2

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

#### SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H302 Nocivo se ingerito.

H332 Nocivo se inalato.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H315 Provoca irritazione cutanea.

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.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Met. Corr. 1	2.16/1	Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, Categoria 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Corrosione cutanea, Categoria 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
STOT RE 2	3.9/2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2

## Scheda di sicurezza SANIQUAT 99 PLUS

### PARAGRAFO 9:

N.A. - Non Applicabile: il dato o la caratteristica non è applicabile al prodotto.

Non Rilevante: il dato o la caratteristica non è rilevante per determinare le caratteristiche di pericolosità del prodotto.

N.D. - Non Disponibile: il dato o la caratteristica, pur essendo potenzialmente rilevante per determinare le caratteristiche di pericolosità del prodotto, non è disponibile.

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

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

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

SEZIONE 16: altre informazioni

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Skin Corr. 1A, H314	Sulla base di prove sperimentali (pH)
Eye Dam. 1, H318	Sulla base di prove sperimentali (pH)
Aquatic Acute 1, H400	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 2, H411	Metodo di calcolo

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

I.N.R.S. - Fiche Toxicologique

CCNL - Allegato 1 "TLV per il 1989-90"

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità e proprietà specifiche.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR: Accordo europeo riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via stradale.

CAS: Servizio del Chemical Abstract (divisione della American Chemical Society).

CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.

DNEL: Livello derivato senza effetto.

EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti in commercio.

GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose, Germania.

GHS: Sistema generale armonizzato di classificazione ed etichettatura dei prodotti chimici.

## Scheda di sicurezza

### SANQUAT 99 PLUS

IATA:	Associazione internazionale per il trasporto aereo.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice internazionale marittimo per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione testata.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione testata.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STA:	Stima della tossicità acuta
STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscela)
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità bersaglio organo specifica.
TLV:	Valore di soglia limite.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe tedesca di pericolo per le acque.