

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data di redazione:** 7 mar 2023

**Data di stampa:** 16 feb 2024

**Versione:** 3

Pagina 1/13



## Aqua Clean Blue 10l

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

**Nome commerciale del prodotto/identificazione:**

Aqua Clean Blue 10l

**Articolo No.:**

T121010

**UFI:**

90SH-C3JQ-632H-RY3D

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

**Uso della sostanza/miscela:**

Detergente multiuso senza abrasivi

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

**Fornitore:**

**KANDO Service GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

**Telefono:** +43 (0) 7241 213 79

**E-mail:** msds@kando.eu

**commerciante:**

**TECH-MASTERS Italia s.r.l**

Via Adua 22

21045 Gazzada (VA)

Italy

**Telefono:** 0332 1439800

**E-mail:** info@tech-masters.it

**Pagina web:** www.tech-masters.eu/it

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, NAPOLI, 24h: 081/5453333

Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, FIRENZE, 24h: 055-7947819

Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, PAVIA, 24h: 0832-244444

Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, MILANO, 24h: 02-66101029

Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, BERGAMO, 24h: 800883300

Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, ROMA, 24h: 06-49978000

Centro antiveneni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, ROMA, 24h: 06-3054343

Azienda ospedaliera universitaria riuniti, FOGGIA, 24h: 800183459

Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, ROMA, 24h: 0668593726

Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, VERONA, 24h: 800011858

TECH-MASTERS Italia Srl

Via Adua 22, 21045 Gazzada (VA), Numero telefonico di emergenza aziendale: +39 0332 1439800, Supporto tecnico - dal lunedì al venerdì dalle 8.00-12.00; 13.30-17.30 (Questo numero è disponibile soltanto durante l'orario di ufficio.)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 7 mar 2023

Data di stampa: 16 feb 2024

Versione: 3

Pagina 2/13



## Aqua Clean Blue 10l

### 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
Corrosione cutanea/irritazione cutanea ( <i>Skin Corr. 1B</i> )	H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.	

##### Altre informazioni:

Il prodotto non è autocombustibile. Nonostante un punto di infiammabilità < 60 °C, la classificazione come infiammabile non è quindi applicabile.

#### 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:

Metasilicato di disodio

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

**Ulteriori caratteristiche pericolose:** nessuna

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

Consigli di prudenza Risposta	
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.

#### 2.3. Altri pericoli

##### Altri effetti nocivi:

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

L'inalazione di polvere/nebbia o aerosol causa irritazioni delle vie respiratorie.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 7 mar 2023

Data di stampa: 16 feb 2024

Versione: 3

Pagina 3/13



## Aqua Clean Blue 10l

### 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: 67-63-0 CE N.: 200-661-7 Nr. REACH: 01-2119457558-25	<b>Propan-2-olo</b> La sostanza non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].	5 - < 10 Vol-%
No. CAS: 112-34-5 CE N.: 203-961-6 Nr. REACH: 01-2119475104-44	<b>2-(2-butossietossi)etanolo</b> Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro.	1 - < 5 Vol-%
No. CAS: 6834-92-0 CE N.: 229-912-9 Numero indice: 014-010-00-8 Nr. REACH: 01-2119449811-37	<b>Metasilicato di disodio</b> Met. Corr. 1 (H290), STOT SE 3 (H335), Skin Corr. 1B (H314) Pericolo	1 - < 5 Vol-%
No. CAS: 68439-50-9	<b>Polietossilato di alchile</b> Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318) Pericolo	1 - < 5 Vol-%
	<b>Tensioattivi non ionici</b> La sostanza non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].	< 5 Vol-%

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:

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.

##### In caso di inalazione:

Provvedere all'apporto di aria fresca.

##### In caso di contatto con la pelle:

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

##### Dopo contatto con gli occhi:

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua.

##### In caso di ingestione:

Sciacquare subito la bocca e bere 1 bicchiere d'acqua.  
NON provocare il vomito.

#### 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:

Irrorazione con acqua, schiuma resistente all'alcool, Biossido di carbonio (anidride carbonica), Estintore a polvere

##### Mezzi di estinzione non idonei:

Pieno getto d'acqua

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data di redazione:** 7 mar 2023

**Data di stampa:** 16 feb 2024

**Versione:** 3

Pagina 4/13



## Aqua Clean Blue 10l

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

#### Prodotti di combustione pericolosi:

Biossido di carbonio (anidride carbonica), Monossido di carbonio

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

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

### 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:

Informazioni generali:

Usare equipaggiamento di protezione personale.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

##### Procedure d'emergenza:

Provvedere alla ventilazione della zona interessata.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

##### Protezione individuale:

In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

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

#### Per il contenimento:

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

#### Per la pulizia:

Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

#### Altre informazioni:

Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento. Provvedere alla ventilazione della zona interessata.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Misure di protezione

##### Istruzioni per una manipolazione sicura:

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Non mescolare con altri prodotti chimici.

Usare equipaggiamento di protezione personale.

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

Utilizzare solo in aree ben ventilate.

##### Misure antincendio:

Non sono necessarie misure speciali.

#### Istruzioni per igiene industriale generale

Togliere gli indumenti contaminati.

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 7 mar 2023

Data di stampa: 16 feb 2024

Versione: 3

Pagina 5/13



## Aqua Clean Blue 10I

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

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

#### Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori:

Conservare il recipiente ben chiuso.

#### Indicazioni per lo stoccaggio:

Non sono necessarie misure speciali.

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

### 7.3. Usi finali particolari

#### Raccomandazione:

Detergente

#### Soluzione di settore:

Detergente di fondo, corrosivo, contenenti solventi

#### GISCODE:

GG80

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.1.1. Valori limite di 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) da 1 mar 2014	<b>Propan-2-olo</b> No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	① 200 ppm (492 mg/m <sup>3</sup> ) ② 400 ppm (984 mg/m <sup>3</sup> )
IOELV (EU)	<b>2-(2-butossietossi)etanolo</b> No. CAS: 112-34-5 CE N.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (101,2 mg/m <sup>3</sup> )
ACGIH (US) da 1 gen 2013	<b>2-(2-butossietossi)etanolo</b> No. CAS: 112-34-5 CE N.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (inhalable fraction and vapor)

#### 8.1.2. Valori limite biologici

Tipo di valore limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	Valore limite	① Parametro ② Materiale da esaminare ③ Momento dell'accettazione campione: ④ Annotazione
ACGIH-BEI (US)	<b>Propan-2-olo</b> No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	40 mg/L	① Acetone in urine ② urine ③ end of shift at end of workweek

#### 8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
<b>Propan-2-olo</b> No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	500 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
<b>Propan-2-olo</b> No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	89 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 7 mar 2023

Data di stampa: 16 feb 2024

Versione: 3



Pagina 6/13

## Aqua Clean Blue 10l

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
<b>Propan-2-olo</b> No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	888 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
<b>Propan-2-olo</b> No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	319 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
<b>Propan-2-olo</b> No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	26 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - orale, effetti sistemici
<b>2-(2-butossietossi)etanolo</b> No. CAS: 112-34-5 CE N.: 203-961-6	40,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
<b>2-(2-butossietossi)etanolo</b> No. CAS: 112-34-5 CE N.: 203-961-6	67,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti locali
<b>2-(2-butossietossi)etanolo</b> No. CAS: 112-34-5 CE N.: 203-961-6	40,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti locali
<b>2-(2-butossietossi)etanolo</b> No. CAS: 112-34-5 CE N.: 203-961-6	101,2 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② Acuto - inalazione, effetti locali
<b>2-(2-butossietossi)etanolo</b> No. CAS: 112-34-5 CE N.: 203-961-6	60,7 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumatore ② Acuto - inalazione, effetti locali
<b>2-(2-butossietossi)etanolo</b> No. CAS: 112-34-5 CE N.: 203-961-6	83 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
<b>2-(2-butossietossi)etanolo</b> No. CAS: 112-34-5 CE N.: 203-961-6	50 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
<b>2-(2-butossietossi)etanolo</b> No. CAS: 112-34-5 CE N.: 203-961-6	6,25 mg/kg	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - orale, effetti sistemici
<b>2-(2-butossietossi)etanolo</b> No. CAS: 112-34-5 CE N.: 203-961-6	5 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - orale, effetti sistemici

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
<b>Propan-2-olo</b> No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
<b>Propan-2-olo</b> No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
<b>Propan-2-olo</b> No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	2.251 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
<b>Propan-2-olo</b> No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua dolce
<b>Propan-2-olo</b> No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua marina
<b>Propan-2-olo</b> No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	28 mg/kg	① PNEC terreno
<b>Propan-2-olo</b> No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC acquatico, rilascio periodico

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 7 mar 2023

Data di stampa: 16 feb 2024

Versione: 3



Pagina 7/13

## Aqua Clean Blue 10l

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
<b>2-(2-butossietossi)etanolo</b> No. CAS: 112-34-5 CE N.: 203-961-6	1,1 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
<b>2-(2-butossietossi)etanolo</b> No. CAS: 112-34-5 CE N.: 203-961-6	0,11 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
<b>2-(2-butossietossi)etanolo</b> No. CAS: 112-34-5 CE N.: 203-961-6	200 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
<b>2-(2-butossietossi)etanolo</b> No. CAS: 112-34-5 CE N.: 203-961-6	4,4 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua dolce
<b>2-(2-butossietossi)etanolo</b> No. CAS: 112-34-5 CE N.: 203-961-6	0,44 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua marina
<b>2-(2-butossietossi)etanolo</b> No. CAS: 112-34-5 CE N.: 203-961-6	0,32 mg/kg	① PNEC terreno
<b>2-(2-butossietossi)etanolo</b> No. CAS: 112-34-5 CE N.: 203-961-6	56 mg/kg	① PNEC Avvelenamento secondario

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

Non ci sono informazioni disponibili.

### 8.2.2. Protezione individuale



#### Protezione occhi/viso:

Proteggere gli occhi/Proteggere il viso. (EN 166)

#### Protezione della pelle:

Protezione della mano:

Indossare guanti per la protezione contro le sostanze chimiche secondo la norma EN 374. (Tempo di penetrazione >10 min)

Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile)

Spessore del materiale del guanto  $\geq 0,1$  mm

Su richiesta, è disponibile un elenco di marche idonee con informazioni dettagliate sul tempo di utilizzo.

Soluzioni applicative diluite  $\leq 1\%$ :

Si può rinunciare ai guanti protettivi, a condizione che si adottino misure di protezione equivalenti, tenendo conto della maggiore esposizione della pelle dovuta al lavoro sul bagnato (ad esempio, l'uso di pomate protettive adeguate).

Protezione per il corpo: Indossare indumenti da lavoro adeguati.

#### Protezione respiratoria:

Per l'applicazione HD o l'irrorazione di grandi superfici: filtro combinato A1/P2 (EN 143, EN 14387).

Utilizzare solo in aree ben ventilate.

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

#### Pericoli termici:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 7 mar 2023

Data di stampa: 16 feb 2024

Versione: 3

Pagina 8/13



## Aqua Clean Blue 10l

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

##### Aspetto

Stato fisico: Liquido

Colore: blu chiaro

Odore: caratteristica

##### Dati di base rilevanti di sicurezza

Parametro	Valore	a °C	① Metodo ② Annotazione
pH	13 - 14	20 °C	
Punto di fusione	≈ 0 °C		
Temperatura di congelamento	≈ 0 °C		
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	≈ 100 °C		
Punto d'infiammabilità	43 °C		
Velocità di evaporazione	Nessun dato disponibile		
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile		
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Nessun dato disponibile		
Tensione di vapore	Nessun dato disponibile		
Densità di vapore	Nessun dato disponibile		
Densità	1,03 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	
Densità apparente	non applicabile		
Solubilità in acqua	interamente miscibile		
Viscosità dinamica	< 10 mPa*s	25 °C	
Viscosità cinematica	Nessun dato disponibile		

#### 9.2. Altre informazioni

Alimenta la combustione: Nessuna combustione che si autoalimenti.

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Reazione esotermica con: Acido

#### 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

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

#### 10.5. Materiali incompatibili

Acido

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 7 mar 2023

Data di stampa: 16 feb 2024

Versione: 3

Pagina 9/13



## Aqua Clean Blue 10I

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

<b>Propan-2-olo</b> No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7
<b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> >2.000 mg/kg (Ratto)
<b>LD<sub>50</sub> dermico:</b> >2.000 mg/kg (Ratto)
<b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (gas):</b> >25 ppmV (Ratto)
<b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (vapore):</b> >20 mg/L (Ratto)
<b>2-(2-butossietossi)etanolo</b> No. CAS: 112-34-5 CE N.: 203-961-6
<b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> >2.000 mg/kg (Ratto)
<b>LD<sub>50</sub> dermico:</b> >2.000 mg/kg (Ratto)
<b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (vapore):</b> >20 mg/L (Ratto)
<b>Metasilicato di sodio</b> No. CAS: 6834-92-0 CE N.: 229-912-9
<b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> >2.000 mg/kg (Ratto)
<b>LD<sub>50</sub> dermico:</b> >2.000 mg/kg (Ratto)
<b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia):</b> >5 mg/L
<b>Polietossilato di alchile</b> No. CAS: 68439-50-9
<b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> 500 mg/kg (Ratto)
<b>LD<sub>50</sub> dermico:</b> >2.000 mg/kg (Ratto)
<b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia):</b> >5 mg/L (Ratto)

#### **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 cutanea/irritazione cutanea:**

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

#### **Gravi danni oculari/irritazione oculare:**

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

#### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### **Mutagenicità sulle 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:**

Può irritare le vie respiratorie.

#### **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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 7 mar 2023

Data di stampa: 16 feb 2024

Versione: 3

Pagina 10/13



## Aqua Clean Blue 10l

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

<b>Propan-2-olo</b> No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7
<b>LC<sub>50</sub></b> : 9.640 mg/L 4 d (pesce, Pimephales promelas)
<b>LC<sub>50</sub></b> : >1.000 mg/L 4 d (pesce)
<b>EC<sub>50</sub></b> : >100 mg/L (Alghe/piante acquatiche)
<b>EC<sub>50</sub></b> : >100 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna)
<b>EC<sub>50</sub></b> : >1.000 mg/L 2 d (crostacei)
<b>ErC<sub>50</sub></b> : >100 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Desmodesmus subspicatus)
<b>LOEC</b> : 1.000 mg/L (Alghe/piante acquatiche, Algae)
<b>LC<sub>50</sub></b> : 8.970 mg/L 2 d (pesce, Leuciscus idus (specie di pigo))
<b>2-(2-butossietossi)etanolo</b> No. CAS: 112-34-5 CE N.: 203-961-6
<b>LC<sub>50</sub></b> : 2.780 mg/L 4 d (pesce, Pimephales promelas)
<b>LC<sub>50</sub></b> : 1.300 mg/L 4 d (pesce, Lepomis macrochirus)
<b>EC<sub>50</sub></b> : >100 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna)
<b>ErC<sub>50</sub></b> : >100 mg/L (Alghe/piante acquatiche, Scenedesmus subspicatus)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 4.950 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna)
<b>ErC<sub>50</sub></b> : >100 mg/L (Alghe/piante acquatiche, Scenedesmus subspicatus)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 4.950 mg/L (crostacei)
<b>Metasilicato di sodio</b> No. CAS: 6834-92-0 CE N.: 229-912-9
<b>LC<sub>50</sub></b> : 210 mg/L 4 d (pesce, Danio rerio)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 1.700 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna)
<b>Polietossilato di alchile</b> No. CAS: 68439-50-9
<b>LC<sub>50</sub></b> : >1 mg/L 4 d (pesce)
<b>EC<sub>50</sub></b> : >1 mg/L 2 d (crostacei)
<b>ErC<sub>50</sub></b> : >1 mg/L (Alghe/piante acquatiche)

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

<b>Propan-2-olo</b> No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7
<b>Biodegradazione:</b> Sí, veloce
<b>Annotazione:</b> Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).
<b>2-(2-butossietossi)etanolo</b> No. CAS: 112-34-5 CE N.: 203-961-6
<b>Biodegradazione:</b> Sí, veloce
<b>Annotazione:</b> Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).
<b>Polietossilato di alchile</b> No. CAS: 68439-50-9
<b>Biodegradazione:</b> Sí, veloce
<b>Annotazione:</b> Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).

#### Biodegradazione:

I tensioattivi contenuti in questo miscela sono conformi ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi.

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

<b>Propan-2-olo</b> No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7
<b>Log K<sub>ow</sub></b> : 0,05
<b>2-(2-butossietossi)etanolo</b> No. CAS: 112-34-5 CE N.: 203-961-6
<b>Log K<sub>ow</sub></b> : 0,56

#### Accumulazione / Valutazione:

Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 7 mar 2023

Data di stampa: 16 feb 2024

Versione: 3

Pagina 11/13



## Aqua Clean Blue 10l

### 12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è stato esaminato.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

<b>Propan-2-olo</b> No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7
<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB:</b> —
<b>2-(2-butossietossi)etanolo</b> No. CAS: 112-34-5 CE N.: 203-961-6
<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB:</b> —
<b>Metasilicato di disodio</b> No. CAS: 6834-92-0 CE N.: 229-912-9
<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB:</b> —
<b>Polietossilato di alchile</b> No. CAS: 68439-50-9
<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB:</b> —
<b>Tensioattivi non ionici</b>
<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB:</b> —

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

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 nocivi

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali. Consegna ad un'impresa smaltitrice autorizzata.

#### 13.1.1. Smaltimento del prodotto/imballo

#### Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

##### Codice dei rifiuti prodotto

07 06 01 *	soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri
------------	--

\*: Lo smaltimento dev'essere documentato.

##### Codice dei rifiuti imballaggio

15 01 02	Imballaggi di plastica
----------	------------------------

#### Opzioni di trattamento dei rifiuti

##### Smaltimento adatto / Imballo:

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di 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)
<b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>			
UN 1719	UN 1719	UN 1719	UN 1719
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>			
LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO N.A.S. (Metasilicato di disodio)	LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO N.A.S. (Metasilicato di disodio)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (disodium metasilicate)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (disodium metasilicate)
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>			
 8	 8	 8	 8

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 7 mar 2023

Data di stampa: 16 feb 2024

Versione: 3

Pagina 12/13



## Aqua Clean Blue 10l

Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>			
III	III	III	III
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>			
No	No	No	No
<b>14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>			
<b>Prescrizioni speciali:</b> 274 <b>Quantità limitata (LQ):</b> 5 L <b>Quantità esenti (EQ):</b> E1 <b>No. pericolo (no. Kemler):</b> 80 <b>Codice di classificazione:</b> C5 <b>Codice di restrizione in galleria:</b> (E)	<b>Prescrizioni speciali:</b> 274 <b>Quantità limitata (LQ):</b> 5 L <b>Quantità esenti (EQ):</b> E1 <b>Codice di classificazione:</b> C5	<b>Prescrizioni speciali:</b> 223   274 <b>Quantità limitata (LQ):</b> 5 L <b>Quantità esenti (EQ):</b> E1 <b>Numero EmS:</b> F-A, S-B	<b>Prescrizioni speciali:</b> A3   A803 <b>Quantità limitata (LQ):</b> Y841 <b>Quantità esenti (EQ):</b> E1 <b>Annotazione:</b> Istruzioni IATA per l'imballaggio - Passeggeri: 852 Quantità massima IATA - Passeggeri: 5 L Quantità massima IATA - Passeggeri: 856 Quantità massima IATA - Cargo: 60 L

**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

**Limitazioni all'impiego:**

Restrizioni d'uso (REACH, Allegato XVII):  
Ingresso 3, Ingresso 40, Ingresso 55, Ingresso 75

**Altre normative UE:**

Questo prodotto non è assegnato ad una categoria di rischio

**Direttiva 2004/42/CE relativa alla limitazione delle emissioni di COV da pitture e vernici:**

Percentuale di peso di composti organici volatili (COV): 5,5 Vol-%

### 15.1.2. Norme nazionali

Nessun dato disponibile

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

### 15.3. Indicazioni aggiuntive

Normativa (CE) 648/2004 riguardante i detersivi

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### 16.1. Indicazioni di modifiche

Nessun dato disponibile

### 16.2. Abbreviazioni ed acronimi

ACGIH	Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi
ADN	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
CAS	Chemical Abstracts Service

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data di redazione:** 7 mar 2023

**Data di stampa:** 16 feb 2024

**Versione:** 3

Pagina 13/13



## Aqua Clean Blue 10l

CLP	Classificazione, etichettatura e imballaggio
DNEL	livello derivato senza effetto
EC <sub>50</sub>	concentrazione efficace 50%
EN	Norma europea
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	IRegolamento sul trasporto via mare di merci pericolose
IMO	International Maritime Organization
KG	peso corporeo
LC <sub>50</sub>	Concentrazione letale mediana
LD <sub>50</sub>	Dose letale 50%
MAK	massima concentrazione sul posto di lavoro (CH)
NFPA	Associazione statunitense di protezione antincendio
NIOSH	Istituto nazionale per la sicurezza e la salute sul lavoro
OSHA	Amministrazione della Salute e della Sicurezza sul Lavoro
PBT	persistente, bioaccumulabile e tossico
PC	Categoria di prodotto
PNEC	Prevedibile concentrazione priva di effetti
PROC	categoria dei processi
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID	Regolamenti concernenti il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizzazione delle Nazioni Unite
VOC	Composti organici volatili
ZNS	sistema nervoso centrale

### 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]

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
Corrosione cutanea/irritazione cutanea ( <i>Skin Corr. 1B</i> )	H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.	

### 16.5. Elenco delle indicazioni di pericolo e/o dei consigli di prudenza rilevanti dalla sezione 2 alla sezione 15

Indicazioni di pericolo	
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 16.6. Indicazione per l'istruzione

Nessun dato disponibile

### 16.7. Altre informazioni

In base alle nostre conoscenze, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il suddetto fornitore né le sue affiliate si assumono alcuna responsabilità in merito all'accuratezza o alla completezza delle informazioni fornite. La determinazione finale dell'idoneità dei singoli materiali è di esclusiva responsabilità dell'utente. Tutti i materiali possono comportare rischi sconosciuti e devono essere utilizzati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documento, non possiamo garantire che questi siano gli unici rischi possibili.