SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 7 mar 2023
Data di stampa: 24 gen 2025
Versione: 4

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 antiveleni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, ROMA , 24h: 06-3054343
Azienda ospedaliera universitaria riuniti, FOGGIA, 24h: 800183459
Ospedale pediatrico Bambino Gesu', 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.)

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 *(Skin Corr. 1B)*	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 proteggere gli occhi/proteggere il 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.

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	**Propan-2-olo** La sostanza non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]. **Stima di tossicità acuta** STA (per via orale) > 2.000 mg/kg STA (dermico) > 2.000 mg/kg STA (inalazione, sostanze gassose) > 25 ppmV STA (inalazione, vapore) > 20 mg/L	5 – < 10 Vol-%
No. CAS: 112-34-5 CE N.: 203-961-6 Nr. REACH: 01-2119475104-44	**2-(2-butossietossi)etanolo** Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro. **Stima di tossicità acuta** STA (per via orale) > 2.000 mg/kg STA (dermico) > 2.000 mg/kg STA (inalazione, vapore) > 20 mg/L	1 – < 5 Vol-%
No. CAS: 6834-92-0 CE N.: 229-912-9 Numero indice: 014-010-00-8 Nr. REACH: 01-2119449811-37	**Metasilicato di disodio** Met. Corr. 1 (H290), STOT SE 3 (H335), Skin Corr. 1B (H314)  Pericolo **Stima di tossicità acuta** STA (per via orale) > 2.000 mg/kg STA (dermico) > 2.000 mg/kg STA (inalazione, polvere/nebbia) > 5 mg/L	1 – < 5 Vol-%
No. CAS: 68439-50-9	**Polietossilato di alchile** Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318)  Pericolo **Stima di tossicità acuta** STA (per via orale) 500 mg/kg STA (dermico) > 2.000 mg/kg STA (inalazione, polvere/nebbia) > 5 mg/L	1 – < 5 Vol-%
	Tensioattivi non ionici 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

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.
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	**Propan-2-olo** No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	① 200 ppm (492 mg/m³) ② 400 ppm (984 mg/m³)
IOELV (EU)	**2-(2-butossietossi)etanolo** No. CAS: 112-34-5 CE N.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m³) ② 15 ppm (101,2 mg/m³)
ACGIH (US) da 1 gen 2013	**2-(2-butossietossi)etanolo** No. CAS: 112-34-5 CE N.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m³) 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)	**Propan-2-olo** 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 work week

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	500 mg/m³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	89 mg/m³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	888 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	319 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	26 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – orale, effetti sistemici
2-(2-butossietossi)etanolo No. CAS: 112-34-5 CE N.: 203-961-6	40,5 mg/m³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
2-(2-butossietossi)etanolo No. CAS: 112-34-5 CE N.: 203-961-6	67,5 mg/m³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – inalazione, effetti locali
2-(2-butossietossi)etanolo No. CAS: 112-34-5 CE N.: 203-961-6	40,5 mg/m³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – inalazione, effetti locali
2-(2-butossietossi)etanolo No. CAS: 112-34-5 CE N.: 203-961-6	101,2 mg/m³	① DNEL lavoratore ② Acuto – inalazione, effetti locali
2-(2-butossietossi)etanolo No. CAS: 112-34-5 CE N.: 203-961-6	60,7 mg/m³	① DNEL Consumatore ② Acuto – inalazione, effetti locali
2-(2-butossietossi)etanolo No. CAS: 112-34-5 CE N.: 203-961-6	83 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici
2-(2-butossietossi)etanolo No. CAS: 112-34-5 CE N.: 203-961-6	50 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici
2-(2-butossietossi)etanolo No. CAS: 112-34-5 CE N.: 203-961-6	6,25 mg/kg	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – orale, effetti sistemici
2-(2-butossietossi)etanolo 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
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	2.251 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua dolce

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua marina
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	28 mg/kg	① PNEC terreno
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC acquatico, rilascio periodico
2-(2-butossietossi)etanolo No. CAS: 112-34-5 CE N.: 203-961-6	1,1 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
2-(2-butossietossi)etanolo No. CAS: 112-34-5 CE N.: 203-961-6	0,11 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
2-(2-butossietossi)etanolo No. CAS: 112-34-5 CE N.: 203-961-6	200 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
2-(2-butossietossi)etanolo No. CAS: 112-34-5 CE N.: 203-961-6	4,4 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua dolce
2-(2-butossietossi)etanolo No. CAS: 112-34-5 CE N.: 203-961-6	0,44 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua marina
2-(2-butossietossi)etanolo No. CAS: 112-34-5 CE N.: 203-961-6	0,32 mg/kg	① PNEC terreno
2-(2-butossietossi)etanolo 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 >= 0,1 mm
Su richiesta, è disponibile un elenco di marche idonee con informazioni dettagliate sul tempo di utilizzo.

Soluzioni applicative diluite <= 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

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

*
9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico: Liquido
Colore: blu chiaro
Odore: caratteristica
infiammabilità: Nessun dato disponibile

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/cm³	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.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7
LD_{50} per via orale: >2.000 mg/kg (Ratto)
LD_{50} dermico: >2.000 mg/kg (Ratto)
LC_{50} Tossicità per inalazione acuta (gas): >25 ppmV 4 h (Ratto)
LC_{50} Tossicità per inalazione acuta (vapore): >20 mg/L 6 h (Ratto)
2-(2-butossietossi)etanolo No. CAS: 112-34-5 CE N.: 203-961-6
LD_{50} per via orale: >2.000 mg/kg (Ratto)
LD_{50} dermico: >2.000 mg/kg (Ratto)
LC_{50} Tossicità per inalazione acuta (vapore): >20 mg/L (Ratto)
Metasilicato di disodio No. CAS: 6834-92-0 CE N.: 229-912-9
LD_{50} per via orale: >2.000 mg/kg (Ratto)
LD_{50} dermico: >2.000 mg/kg (Ratto)
LC_{50} Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia): >5 mg/L
Polietossilato di alchile No. CAS: 68439-50-9
LD_{50} per via orale: 500 mg/kg (Ratto)
LD_{50} dermico: >2.000 mg/kg (Ratto)
LC_{50} Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia): >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.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

*
12.1. Tossicità

Propan-2-olo	No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7
LC_{50}:	>1.000 mg/L 4 d (pesce)
EC_{50}:	>1.000 mg/L 2 d (crostacei)
LC_{50}:	9.640 mg/L 4 d (pesce, Pimephales promelas)
LC_{50}:	9.714 mg/L 1 d (Daphnia magna)
EC_{50}:	>100 mg/L (Alghe/piante acquatiche, Batteri)
LOEC:	1.000 mg/L (Alge)
EC_{50}:	>100 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna)
CrE50:	>100 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Desmodesmus subspicatus)
LOEC:	1.000 mg/L (Alghe/piante acquatiche, Algae)
2-(2-butossietossi)etanolo	No. CAS: 112-34-5 CE N.: 203-961-6
LC_{50}:	2.780 mg/L 4 d (pesce, Pimephales promelas)
EC_{50}:	4.950 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna (grande pulce d'acqua))
CrE50:	>100 mg/L (Alghe/piante acquatiche, Scenedesmus subspicatus)
EC_{50}:	>100 mg/L 2 d (Daphnia magna) OCSE 202
CrE50:	>100 mg/L (Alghe/piante acquatiche, Scenedesmus sp.) OCSE 201
Metasilicato di disodio	No. CAS: 6834-92-0 CE N.: 229-912-9
LC_{50}:	210 mg/L 4 d (pesce, Danio rerio)
EC_{50}:	1.700 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna)
Polietossilato di alchile	No. CAS: 68439-50-9
LC_{50}:	>1 mg/L 4 d (pesce)
EC_{50}:	>1 mg/L 2 d (crostacei)
CrE50:	>1 mg/L (Alghe/piante acquatiche)

12.2. Persistenza e degradabilità

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

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Propan-2-olo	No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7
Log K_{OW}:	0,05
2-(2-butossietossi)etanolo	No. CAS: 112-34-5 CE N.: 203-961-6
Log K_{OW}:	0,56

Accumulazione / Valutazione:
Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.

12.4. Mobilità nel suolo
Il prodotto non è stato esaminato.

12.5. Risultati della valutazione PBTe vPvB

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

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

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 autoritá locali. Consegna ad un impresa smaltatrice 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 vuotipossono 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)
14.1. Numero ONU o numero ID			
UN 1719	UN 1719	UN 1719	UN 1719
14.2. Nome di spedizione dell'ONU			
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)
* **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**			
 8	 8	 8	 8
14.4. Gruppo d'imballaggio			
III	III	III	III

Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.5. Pericoli per l'ambiente			
No	No	No	No
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori			
Prescrizioni speciali: 274 **Quantità limitata (LQ):** 5 L **Quantità esenti (EQ):** E1 **No. pericolo (no. Kemler):** 80 **Codice di classificazione:** C5 **Codice di restrizione in galleria:** (E)	**Prescrizioni speciali:** 274 **Quantità limitata (LQ):** 5 L **Quantità esenti (EQ):** E1 **Codice di classificazione:** C5	**Prescrizioni speciali:** 223 | 274 **Quantità limitata (LQ):** 5 L **Quantità esenti (EQ):** E1 **Numero EmS:** F-A, S-B	**Prescrizioni speciali:** A3 | A803 **Quantità limitata (LQ):** Y841 **Quantità esenti (EQ):** E1 **Annotazione:** 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 detergenti

SEZIONE 16: Altre informazioni

*

16.1. Indicazioni di modifiche

3.2.	Miscele
8.1.	Parametri di controllo
9.1.	Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali
11.1.	Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008
12.1.	Tossicità
14.3.	Classi di pericolo connesso al trasporto
16.1.	Indicazioni di modifiche
16.2.	Abbreviazioni ed acronimi

*
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
CLP	Classificazione, etichettatura e imballaggio
DNEL	livello derivato senza effetto
EC_{50}	concentrazione efficace 50%
EN	Norma europea
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Regolamento sul trasporto via mare di merci pericolose
IMO	International Maritime Organization
KG	peso corporeo
LC_{50}	Concentrazione letale mediana
LD_{50}	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
OECD	Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
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 *(Skin Corr. 1B)*	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'instruzione
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.

* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente.