Manzoni Professional Service SA
Via alla Chiesa 9 - 6962 Viganello
tel. +41 (0) 91 935 1500
www.manzoniprofessional.com

DETERGENTI - DISINFETTANTI - MACCHINARI - ATTREZZI DI PULIZIA

TOP CLEAN

Scheda di sicurezza del 26/2/2026, revisione 5

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: TOP CLEAN

UFI: QSP7-H05D-Q00U-8RUF

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

Uso raccomandato:

Detergente (ad uso industriale e professionale)

Usi sconsigliati:

Tutti gli usi non indicati negli usi raccomandati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

MANZONI PROFESSIONAL SERVICE SA

VIA ALLA CHIESA 9 – 6962 VIGANELLO

TEL.: 091 935 15 00 – mail: info@manzoniprofessional.com

1.4. Numero telefonico di emergenza Centro di informazione tossicologica di Zurigo:

044 251 66 66

Per urgenza: 145

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):



Attenzione, Skin Irrit. 2, Provoca irritazione cutanea.



Attenzione, Eye Irrit. 2, Provoca grave irritazione oculare.



Attenzione, Skin Sens. 1B, Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Consigli di prudenza:

P261 Evitare di respirare le polveri o le nebbie.
P264 Lavare accuratamente con acqua dopo l'uso.
P280 Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Disposizioni speciali:
Nessuna

Contiene:
alcol benzilico

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

2.3. Altri pericoli
Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione >= 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:

5% - 7% 2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere
Numero Index: 603-014-00-0, CAS: 111-76-2, EC: 203-905-0


3.3/2 Eye Irrit. 2 H319


3.2/2 Skin Irrit. 2 H315


3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331


3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

3% - 5% alcol benzilico
REACH No.: 01-2119492630-38, Numero Index: 603-057-00-5, CAS: 100-51-6, EC: 202-859-9


3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302


3.3/2 Eye Irrit. 2 H319


3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317

Stima della tossicità acuta:
STA - Orale 1200 mg/kg di p.c.

3% - 5% 2-etilesil solfato

REACH No.: 01-2119971586-23, CAS: 126-92-1, EC: 204-812-8


3.2/2 Skin Irrit. 2 H315


3.3/1 Eye Dam. 1 H318

Limiti di concentrazione specifici:
C >= 20%: Eye Dam. 1 H318
10% <= C < 20%: Eye Irrit. 2 H319

1% - 3% TKPP Tetrapotassio pirofosfato
REACH No.: 01-2119489369-18, CAS: 7320-34-5, EC: 230-785-7


3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

1% - 3% Alanina N,N-bis(carbossimeti)-, sale trisodico
CAS: 164462-16-2, EC: 423-270-5


2.16/1 Met. Corr. 1 H290

0.5% - 1% 2-aminoetanolo etanolamina
REACH No.: 01-2119486455-28, Numero Index: 603-030-00-8, CAS: 141-43-5, EC: 205-483-3


3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332


3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312


3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302


3.2/1B Skin Corr. 1B H314


3.3/1 Eye Dam. 1 H318


3.8/3 STOT SE 3 H335

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

Limiti di concentrazione specifici:
C >= 5%: STOT SE 3 H335

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.
Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.
Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

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 provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

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

Inalazione: Irritazione delle vie respiratorie
Contatto con la pelle: bruciori ulcere intenso e penetrante nella pelle.
Contatto con gli occhi: ustioni agli occhi. Può causare ulcerazioni della congiuntiva e della cornea.
L'ingestione può provocare disturbi alla salute, che comprendono dolori addominali con bruciore, nausea e vomito

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).
Trattamento:
Nessuno

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:
Acqua nebulizzata.
Biossido di carbonio (CO_2).
Schiuma
Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:
Acqua a getto pieno

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.
Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti anti fiamma (EN659) e stivali Vigli del Fuoco (OH A29 oppure A30)
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

Neutralizzare con calce, calcare o bicarbonato di sodio. Raccogliere meccanicamente il materiale versato. Lavare il pavimento con acqua dopo aver raccolto lo spanto. Introdurre il materiale raccolto in recipienti puliti ed etichettati. Se necessario, avviare la procedura di bonifica prevista ai sensi del D.Lgs.152/2006, parte IV, titolo V.
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

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
Conservare in luogo fresco e ventilato.
Materie incompatibili:
Nessuna in particolare.
Indicazione per i locali:
Locali adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari

Nessun uso particolare

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2
UE - TWA(8h): 98 mg/m3, 20 ppm - STEL: 246 mg/m3, 50 ppm - Note: Skin
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: A3, BEI - Eye and URT irr

2-aminoetanolo etanolamina - CAS: 141-43-5
UE - TWA(8h): 2.5 mg/m3, 1 ppm - STEL: 7.6 mg/m3, 3 ppm - Note: Skin
ACGIH - TWA(8h): 3 ppm - STEL: 6 ppm - Note: Eye and skin irr

Valori limite di esposizione DNEL

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2

Lavoratore professionale: 75 mg/kg bw/d - Esposizione: dermale - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 20 ppm - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 38 mg/kg - Esposizione: dermale - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 3.2 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 123 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
Consumatore: 49 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

alcol benzilico - CAS: 100-51-6

Lavoratore industriale: 47 mg/kg bw/d - Consumatore: 29 mg/kg bw/d - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Effetti sistemici acuti - Note: Per peso corporeo
Lavoratore industriale: 450 mg/m3 - Consumatore: 40 mg/kg bw/d - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Effetti sistemici acuti
Lavoratore industriale: 9.5 mg/kg bw/d - Consumatore: 5.7 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Effetti sistemici a lungo termine - Note: Per peso corporeo/giorno
Lavoratore industriale: 90 mg/m3 - Consumatore: 8.11 mg/kg - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Effetti sistemici a lungo termine
Consumatore: 5 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Effetti sistemici a lungo termine - Note: Per peso corporeo/giorno

2-aminoetanolo etanolamina - CAS: 141-43-5

Lavoratore professionale: 1 mg/kg - Consumatore: 0.24 mg/kg - Esposizione: dermale - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 3.3 mg/m3 - Consumatore: 2 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 3.3 mg/m3 - Consumatore: 2 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
Consumatore: 3.75 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 8.8 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.88 mg/l
Bersaglio: Emissione saltuaria - Valore: 9.1 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 34.6 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 3.46 mg/kg
Bersaglio: Suolo - Valore: 3.13 mg/kg
Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 463 mg/l
Bersaglio: Via orale (avvelenamento secondario) - Valore: 20 mg/kg

2-aminoetanolo etanolamina - CAS: 141-43-5

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.085 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0085 mg/l
Bersaglio: Emissione saltuaria - Valore: 0.028 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.434 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0434 mg/kg
Bersaglio: Suolo - Valore: 1.29 mg/kg

Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 100 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Usare occhiali di sicurezza con protezione laterale contro gli spruzzi tipo EN166;. 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 degli arti inferiori: Stivale resistente ai prodotti chimici.
Protezione del corpo:Abbigliamento antiacido o grembiule di plastica o tute complete (EN 340-EN13034).

Protezione delle mani:

Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, in PVC, neoprene o gomma (EN 374 1/2/3).
Si raccomandano guanti con fattore di protezione 6: tempo di permeazione > 480min, spessore min 0,3 mm. (Es: Gomma naturale - NR (0,5 mm); Policloroprene - CR (0,5 mm); Nitrile - NBR (0,35 mm); gomma butilica (0,5 mm); FKM (0,4 mm); PVC (0,5 mm).
Provvedere al cambio dei guanti eventualmente utilizzati in presenza di segni di usura, crepe o contaminazione interna.

Protezione respiratoria:

Utilizzare una protezione respiratoria adeguata (EN 141 Filter Type A-B). Evitare di respirare i vapori. I livelli di concentrazione nell'aria dovrebbero essere mantenuti sotto i limiti di esposizione. Quando per certe operazioni la concentrazione in aria supera il TLV è necassaria protezione delle vie respiratorie: utilizzare maschere approvate EN 140 (Filter Type EN143:A2,B2).

Rischi termici:

Indossare guanti anticalore in caso di pericoli termici

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non mangiare nè bere durante la manipolazione. Osservare le misure igieniche generali per l'uso di prodotti chimici. Evitare la formazione di nebbie / aerosol

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:	Giallo	--	--
Odore:	Pino	--	--
Punto di fusione/punto di congelamento:	Ca. -5°C	--	--
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	Ca. 100 °C	--	--
Infiammabilità:	>60 ° C	--	--
Limite inferiore e superiore di esplosività:	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	--	--
Punto di infiammabilità:	>60 ° C	--	--

Temperatura di autoaccensione:	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	--	--
Temperatura di decomposizione:	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	--	--
pH:	11	--	--
Viscosità cinematica:	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	--	--
Idrosolubilità:	Totale	--	--
Solubilità in olio:	Insolubile in solventi organici	--	--
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	--	--
Tensione di vapore:	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	--	--
Densità e/o densità relativa:	Ca. 1,030 g\ml	--	--
Densità di vapore relativa:	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	--	--

Caratteristiche delle particelle:

Dimensione delle particelle:	Non conosciuto	--	--

9.2. Altre informazioni

Nessun'altra informazione rilevante

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:

Non disponibile

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 1.746 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Specie: Coniglio Positivo - Note: (test
L'Unione Europea ha classificato la sostanza con 'Irritante per la pelle'

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo - Note: (Linea guida OECD 405)

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione per inalazione - Specie: Porcellino d'India Negativo - Note: (equiparabile a OECD 406)

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Mutagenesi - Specie: Batteri generici Negativo

f) cancerogenicità:

Test: Carcinogenicità - Specie: Animali Sì - Note: effetto cancerogeno possibile.Gruppo IARC 3 (non classificabile come
cencerogen

g) tossicità per la riproduzione:

Test: Tossicità per la riproduzione - Specie: Animali Negativo

alcol benzilico - CAS: 100-51-6

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto Ca. 1620 mg/kg
STA - Orale 1200 mg/kg di p.c.

2-etilesil solfato - CAS: 126-92-1

a) tossicità acuta:

Test: CL50 - Via: Inalazione polveri - Specie: Ratto > 5 mg/l - Durata: 4h
Test: CL50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 5 mg/kg - Durata: 4h
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 7570 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per gli occhi - Specie: Ratto Positivo

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle - Specie: Ratto Negativo

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Mutagenesi Negativo

f) cancerogenicità:

Test: Carcinogenicità - Via: Orale - Specie: Ratto Negativo

g) tossicità per la riproduzione:

Test: Sensibilizzazione per inalazione - Via: Orale - Specie: Ratto Negativo

TKPP Tetrapotassio pirofosfato - CAS: 7320-34-5

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Positivo

Alanina N,N-bis(carbossimeti)-, sale trisodico - CAS: 164462-16-2

a) tossicità acuta:

Test: DL50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg - Fonte: (OECD - linea guida 402)

2-aminoetanolo etanolamina - CAS: 141-43-5

a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1515 mg/kg - Note: (OECD linea guida 401)
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 1.3 mg/l - Durata: 6h - Note: (IRT)
Test: LD50 - Via: Cutanea - Specie: Coniglio = 2504 mg/kg - Note: (OECD linea guida 402)
b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Corrosivo per la pelle - Specie: Coniglio Corrosivo - Note: (linea guida OECD 404)
c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo - Note: (linea guida OECD 405)
d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione della pelle - Specie: Porcellino d'India Negativo - Note: (OECD linea guida 406)
e) mutagenicità delle cellule germinali:
Test: Mutagenesi - Specie: Batteri generici Negativo
i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:
Test: Irritante per le vie respiratorie Positivo
2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE)2020/878 sotto indicati sono da intendersi non disponibile:
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 >= 0.1%

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità
Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.
2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2
b) Tossicità acquatica cronica:
Endpoint: NOEC - Specie: Pesci > 100 mg/l - Durata h: 504 - Note: Brachydanio rerio (semistatico)
Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie 100 mg/l - Durata h: 504 - Note: Daphnia magna (OECD - linea guida 211, semistatico)
alcol benzilico - CAS: 100-51-6
a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: CL50 - Specie: Pesci Ca. 460 mg/l - Durata h: 96 - Note: (OECD 203)
Endpoint: CL50 - Specie: Daphnia magna Ca. 230 mg/l - Durata h: 48 - Note: (OECD 202)

Endpoint: CL50 - Specie: Altri organismi acquatici Ca. 390 mg/l - Durata h: 24 - Note: (ISO 8192 / ISO DIS 9509)
Endpoint: NOEC - Specie: Daphnia magna Ca. 51 mg/l - Durata h: 504 - Note: (OECD 211)
Endpoint: ErC50 - Specie: Alghe Ca. 770 mg/l - Durata h: 72 - Note: (OECD 201)

2-etilesil solfato - CAS: 126-92-1

a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna = 483 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: LC50 - Specie: Oncorhynchus mykiss > 100 mg/l - Durata h: 96

c) Tossicità per i batteri:
Endpoint: EC50 > 1 mg/l - Durata h: 120

e) Tossicità per le piante:
Endpoint: EC50 - Specie: Desmodesmus subspicatus > 511 mg/l - Durata h: 72

Alanina N,N-bis(carbossimeti)-, sale trisodico - CAS: 164462-16-2

a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: CL50 - Specie: Brachidanio rerio > 100 mg/l - Durata h: 96 - Note: (OECD 203; ISO 7346; 92/69/CEE, C.1)
Endpoint: CL50 - Specie: Daphnia magna > 200 mg/l - Durata h: 48 - Note: (OECD - linea guida 202, parte 1)
Endpoint: CL50 - Specie: Scenedesmus subspicatus > 200 mg/l - Durata h: 72 - Note: (Direttiva 92/69/CEE, C.3, statico)
Endpoint: NOEC - Specie: Oncorhynchus mykiss => 200 mg/l - Note: (Linea Guida OECD 204) 28D
Endpoint: NOEC - Specie: Daphnia magna => 200 mg/l - Note: (OECD - linea guida 202, parte 2, semistatico) 21D

e) Tossicità per le piante:
Endpoint: CL50 - Specie: Avena sativa : 1600 mg/kg - Note: (OECD - linea guida 20)

f) Effetti in impianti di depurazione:
Endpoint: CE20 - Specie: fango attivo > 2000 mg/l - Durata h: 0.5 - Note: (OECD - linea guida 209, aerobico)

2-aminoetanolo etanolamina - CAS: 141-43-5

a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: CL50 - Specie: Pesci 349 mg/l - Durata h: 96 - Note: Cyprinus carpio (Direttiva 92/69/CEE, C.1, semistatico)
Endpoint: CL50 - Specie: Pesci 105 mg/l - Durata h: 96 - Note: Carassius auratus (APHA 1971, static)
Endpoint: CL50 - Specie: Dafnie 27.04 mg/l - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna (Direttiva 84/449/CEE,C.2 statico)
Endpoint: CL50 - Specie: Alghe 2.8 mg/l - Durata h: 72 - Note: (tasso di crescita),Scenedesmus capricornutum (OECD linea guida 201)
Endpoint: CL50 - Specie: Alghe 22 mg/l - Durata h: 72 - Note: (tasso di crescita), Scenedesmus subspicauts (Direttiva 92/69/CEE, C.3)
Endpoint: NOEC - Specie: Alghe 1 mg/l - Durata h: 72 - Note: (tasso di crescita), Selenastrum capricornutum (OECD – linea giuda 201)
Endpoint: CE20 - Specie: fango attivo > 1000 mg/l - Durata h: 0.5 - Note: fango attivo domestico (DIN EN ISO 8192]OECD 209]88/302/CEE,P.C, acquatico)
Endpoint: CL50 - Specie: Microrganismi 110 mg/l - Durata h: 16 - Note: Pseudomonas putida (DIN 38412 parte 8)

Endpoint: CL50 - Specie: fango attivo > 1000 mg/l - Durata h: 3 - Note: fango attivo, domestico (OECD- Linea guida 209, acquatico)

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci 1.2 mg/l - Durata h: 720 - Note: Oryzias latipes (OECD progetto linea guida)

12.2. Persistenza e degradabilità

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: Emivita di degradazione nei sedimenti marini - %: 1000-10000 - Note: mg\l

alcol benzilico - CAS: 100-51-6

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile - Test: OECD 301 A

2-etilesil solfato - CAS: 126-92-1

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile

Alanina N,N-bis(carbossimeti)-, sale trisodico - CAS: 164462-16-2

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile

2-aminoetanolo etanolamina - CAS: 141-43-5

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile - Test: Emivita di degradazione nell'acqua di mare - Note: secondo i criteri OECD

12.3. Potenziale di bioaccumulo

alcol benzilico - CAS: 100-51-6

Test: Log Pow 1.05 - Note: 25°C Handbbook

Alanina N,N-bis(carbossimeti)-, sale trisodico - CAS: 164462-16-2

Bioaccumulazione: Bioaccumulazione poco probabile

2-aminoetanolo etanolamina - CAS: 141-43-5

Note: In base al coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) non c'è da aspettarsi una
accumulazione negli organismi.

12.4. Mobilità nel suolo

2-etilesil solfato - CAS: 126-92-1

Mobilità nel suolo: solubile e mobile in acqua e nel suolo

Alanina N,N-bis(carbossimeti)-, sale trisodico - CAS: 164462-16-2

Mobilità nel suolo: Si prevede alta mobilità al suolo. Si prevede bassa volatilizzazione da superfici di suolo da superfici acquose. In acqua non adsorbe a sedimenti e solidi sospesi. Degrada al suolo (emivita media nel suolo di 12 ore) e nei sedimenti, decompone in acq

2-aminoetanolo etanolamina - CAS: 141-43-5

Note: Volatilità: La sostanza non evapora nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua. I dati si riferiscono alla
sostanza nella sua forma neutra, non ionica.
Adsorbimento nel terreno: Non è prevedibile l' assorbimento alla fase solida del terreno.
Note: Adsorbimento nel terreno: Non è prevedibile l' assorbimento alla fase solida del terreno

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Questa miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PTB), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvP).

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione >= 0.1%

12.7. Altri effetti avversi

Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

N.A.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

N.A.

14.4. Gruppo d'imballaggio

N.A.

14.5. Pericoli per l'ambiente

N.A.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

N.A.

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

N.A.

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)

Regolamento (UE) n. 2023/707
Regolamento (UE) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)
Regolamento (UE) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)
Regolamento (UE) n. 2024/197 (ATP 21 CLP)

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

Nessuna

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).
Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)
Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).
REGOLAMENTO (CE) N. 648/2004 - CONTIENE:
5-15% tensioattivi anionici, <5% EDTA ed i sali, sapone, fosfati. Altri componenti: profumo

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

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

Nessuno

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:

H319 Provoca grave irritazione oculare.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H331 Tossico se inalato.
H302 Nocivo se ingerito.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H290 Può essere corrosivo per i metalli.
H332 Nocivo se inalato.
H312 Nocivo per contatto con la pelle.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Met. Corr. 1	2.16/1	Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, Categoria 1
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 4
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. 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
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1B
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli
SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti
SEZIONE 11: informazioni tossicologiche
SEZIONE 12: informazioni ecologiche
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 Irrit. 2, H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1B, H317	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:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
CCNL - Allegato 1
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.
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.
Procedure di classificazione in accordo al regolamento 1272/2008 (CLP).

Pericoli per la salute: Metodo di calcolo

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.
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 (Miscele)
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.