

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) -
ACQUAPIUMA****Scheda di sicurezza del 3/4/2026, revisione 6****SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: **ACQUAPIUMA**
Codice commerciale: G12-009 / 10
UFI: EAC1-F0UQ-7002-SRP1

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

Uso raccomandato:

Ammorbidente concentrato per tessuti. Per uso professionale.

Categoria dei prodotti: PC35 - prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi).

Uso presso siti industriali (IS). Uso generalizzato da parte di operatori professionali (PW).

Usi sconsigliati:

Non utilizzare per usi differenti da quelli indicati.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

G.B.M. ELETTRICIMICA s.r.l.

Via Fiumicino San Mauro, 120/130 - 47039 – Savignano Sul Rubicone (FC) Italy

tel +39 0541 930058

e-mail: gbm@gbmprodottichimici.it**web site:** www.gbmprodottichimici.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

+39 0541 930058 (ore ufficio)

Centri antiveleno:

CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma Tel. (+39) 06.6859.3726

CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" – Foggia Tel. 800.183.459

CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" – Napoli Tel. (+39) 081.545.3333

CAV Policlinico "Umberto I" – Roma Tel. (+39) 06.4997.8000

CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma Tel. (+39) 06.305.4343

CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze Tel. (+39) 055.794.7819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia Tel. (+39) 0382.24.444

CAV Ospedale Niguarda – Milano Tel. (+39) 02.66.1010.29

CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo Tel. 800.88.33.00

CAV Centro antiveleni Veneto – Verona Tel. 800.011.858

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

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

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

Pittogrammi di pericolo:

Nessuna

Indicazioni di pericolo:

Nessuna

Consigli di prudenza:

Nessuna

Disposizioni speciali:

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Contiene

Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - ACQUAPIUMA

Miscela di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one: Può provocare una reazione allergica.

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 $\geq 0.1\%$

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.









3.2. Miscele

Composizione del prodotto (Reg.CE 648/2004):

5-15%: tensioattivi cationici.

Altri comp.: profumo, hexyl cinnamal, benzyl salicylate, eugenol, hexamethylindanopyran, alpha-isomethyl ionone, miscela di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
$\geq 1\%$ - $< 5\%$	Acidi grassi, C16-18 (numerazione pari) e C18 insaturi, prodotti di reazione con trietanolamina, dimetilsolfato-quaternized	CAS: 1335202-88-4 EC: 931-203-0 REACH No.: 01-2119463889-16-XXXX	4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
10 ppm	Miscela di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one	Numero Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9 EC: 611-341-5	 3.1/1/Dermal Acute Tox. 1 H310  3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301  3.2/1C Skin Corr. 1C H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317  3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100. EUH071 Limiti di concentrazione specifici: C $\geq 0,6\%$: Eye Dam. 1 H318 C $\geq 0,6\%$: Skin Corr. 1C H314 0,06% \leq C $< 0.6\%$: Skin Irrit. 2 H315 0,06% \leq C $< 0.6\%$: Eye Irrit. 2

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) -
ACQUAPIUMA**

			H319 C >= 0,0015%: Skin Sens. 1A H317 Stima della tossicità acuta: STA - Orale 64 mg/kg di p.c. STA - Cutanea 87,12 mg/kg di p.c. STA - Inalazione (Polveri/nebbie) 0,33 mg/L
--	--	--	--

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

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

Nessuno

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

Trattamento:

Nessuno

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua.

Biossido di carbonio (CO₂).

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - ACQUAPIUMA

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

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

Lavare con abbondante acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:

Durante il lavoro non mangiare né bere.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Stoccare il prodotto solo in imballi originali e chiusi, in locali freschi ed asciutti ed adeguatamente aerati a temperature non inferiori a 0°C e non superiori a 40°C.

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

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

Non sono disponibili limiti di esposizione lavorativa

Valori limite di esposizione DNEL

Acidi grassi, C16-18 (numerazione pari) e C18 insaturi, prodotti di reazione con trietanolamina, dimetilsolfato-quaternized - CAS: 1335202-88-4

Lavoratore professionale: 14.8 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza:

Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Lavoratore professionale: 105 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Cutanea Umana -

Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note:

ECHA

Consumatore: 2.61 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo

termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Consumatore: 37.5 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza:

Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Consumatore: 1.5 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo

termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Valori limite di esposizione PNEC

Acidi grassi, C16-18 (numerazione pari) e C18 insaturi, prodotti di reazione con trietanolamina, dimetilsolfato-quaternized - CAS: 1335202-88-4

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 22 µg/L - Tipo di rischio: Pericolo per gli organismi acquatici - Note: ECHA

Bersaglio: Rilascio intermittente (acqua dolce) - Valore: 19.1 µg/L - Tipo di rischio:

Pericolo per gli organismi acquatici - Note: ECHA

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 2.24 µg/L - Tipo di rischio: Pericolo per gli organismi acquatici - Note: ECHA

Bersaglio: Rilascio intermittente (acqua marina) - Valore: 1.9 µg/L - Tipo di rischio:

Pericolo per gli organismi acquatici - Note: ECHA

Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 2.96 mg/L - Tipo di rischio: Pericolo per gli organismi acquatici - Note: ECHA

Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - ACQUAPIUMA

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 22.48 mg/kg peso secco - Tipo di rischio: Pericolo per gli organismi acquatici - Note: ECHA
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 2.248 mg/kg peso secco - Tipo di rischio: Pericolo per gli organismi acquatici - Note: ECHA
 Bersaglio: Suolo - Valore: 4.483 mg/kg peso secco - Tipo di rischio: Pericolo per gli organismi terrestri - Note: ECHA

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Non richiesto per l'uso normale. Operare comunque secondo le buone pratiche di lavoro.

Protezione della pelle:

Non è richiesta l'adozione di alcuna precauzione speciale per l'uso normale.

Protezione delle mani:

Non richiesto per l'uso normale.

Protezione respiratoria:

Non necessaria per l'utilizzo normale.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Stato fisico:	Liquido	--	--
Colore:	bianco	--	--
Odore:	NOTA PROFUMATA CARATTERIS TICA	--	--
Punto di fusione/punto di congelamento:	Non Rilevante	--	--
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	Non Rilevante	--	--
Infiammabilità:	non infiammabile	--	--
Limite inferiore e superiore di esplosività:	Non Rilevante	--	--
Punto di infiammabilità:	Non Rilevante	--	--
Temperatura di autoaccensione:	Non Rilevante	--	--
Temperatura di decomposizione:	Non Rilevante	--	--
pH:	4	--	--
Viscosità cinematica:	Non Rilevante	--	--
Idrosolubilità:	COMPLETE	--	--
Solubilità in olio:	Non Rilevante	--	--
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	Non Rilevante	--	--
Tensione di vapore:	Non Rilevante	--	--
Densità e/o densità relativa:	0.99 ± 0.05 kg/l	--	--

Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - ACQUAPIUMA

Densità di vapore relativa:	Non Rilevante	--	--
-----------------------------	---------------	----	----

Caratteristiche delle particelle:

Dimensione delle particelle:	Non Rilevante	--	--
------------------------------	---------------	----	----

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Proprietà esplosive:	ASSENTI	--	--
Miscibilità:	MISCIBILE	--	--
Proprietà comburenti:	ASSENTI	--	--

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno

10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

10.5. Materiali incompatibili

Evitare il contatto con forti agenti ossidanti e riducenti, acidi e basi forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di utilizzo e stoccaggio, non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

ACQUAPIUMA

a) tossicità acuta

Non classificato

Nessun dato disponibile per il prodotto.

b) corrosione/irritazione cutanea

Non classificato

Nessun dato disponibile per il prodotto.

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificato

Nessun dato disponibile per il prodotto.

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non classificato

Nessun dato disponibile per il prodotto.

e) mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato

Nessun dato disponibile per il prodotto.

f) cancerogenicità

Non classificato

Nessun dato disponibile per il prodotto.

g) tossicità per la riproduzione e sviluppo

Non classificato

Nessun dato disponibile per il prodotto.

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Non classificato

Nessun dato disponibile per il prodotto.

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) -
ACQUAPIUMA**

- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta
Non classificato
Nessun dato disponibile per il prodotto.
- j) pericolo in caso di aspirazione
Non classificato
Nessun dato disponibile per il prodotto.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

Acidi grassi, C16-18 (numerazione pari) e C18 insaturi, prodotti di reazione con trietanolamina, dimetilsolfato-quaternized - CAS: 1335202-88-4

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 4480 mg/kg di p.c. - Fonte: ECHA - Nessun effetto negativo osservato

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg di p.c. - Fonte: ECHA - Nessun effetto negativo osservato

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Specie: Coniglio - Durata: 4h - Fonte: ECHA - Nessuna irritazione della pelle

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio - Fonte: ECHA - Nessuna irritazione agli occhi

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Buehler Test - Via: Pelle - Specie: Porcellino d'india - Fonte: ECHA - Non sensibilizzante

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Genotossicità in vitro; test di ames - Fonte: ECHA - Note: Sistema del test: Salmonella typhimurium

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD

BPL: si - Nessun effetto negativo osservato

Test: Genotossicità in vitro: analisi della mutazione genetica delle cellule dei mammiferi. - Fonte: ECHA - Note: Sistema del test: fibroblasti di criceto cinese

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD

BPL: si - Nessun effetto negativo osservato

Test: Aberrazione cromosomica in vitro - Fonte: ECHA - Note: Sistema del test: cellule polmonari di criceto cinese

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD

BPL: si - Nessun effetto negativo osservato

Test: Genotossicità in vivo; test del micronucleo - Specie: Topo - Fonte: ECHA - Note:

Specie: Topo (maschio e femmina)

Ceppo: Altro

Modalità d'applicazione: orale (ingrasso)

Dosi: 5000 mg/kg bw

Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD

BPL: si - Nessun effetto negativo osservato

g) tossicità per la riproduzione e sviluppo:

Test: Altro - Specie: Ratto - Fonte: ECHA - Note: Specie: Ratto, maschio e femmina

Ceppo: Sprague-Dawley

Modalità d'applicazione: orale (ingrasso)

Dosi: 100, 300, 1000 mg/kg bw/day

Durata del singolo trattamento: 28 d

Frequenza del trattamento: 1 giorni / settimana

Tossicità generale genitori: - Nessun effetto negativo osservato

Test: Fertilità/sviluppo embrionale iniziale - Specie: Ratto - Fonte: ECHA - Note: Ceppo:

Sprague-Dawley

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) -
ACQUAPIUMA**

Modalità d'applicazione: orale (ingrasso)

Dosi: 100, 300, 1000 mg/kg bw/day

Durata del singolo trattamento: 36 d

Tossicità generale genitori: NOAEL: 1.000 mg/kg peso corporeo

Tossicità generale F1: NOAEL: 1.000 mg/kg peso - Nessun effetto negativo osservato

Test: Analisi di una generazione - Specie: Ratto - Fonte: ECHA - Note: Ceppo: Sprague-Dawley

Modalità d'applicazione: orale (ingrasso)

Dosi: 100, 300, 1000 mg/kg bw/day

Durata del singolo trattamento: 70 d

Tossicità generale genitori: NOAEL: 1.000 mg/kg peso corporeo

Tossicità generale F1: NOAEL: 1.000 mg/kg peso - Nessun effetto negativo osservato

Test: Effetti sullo sviluppo fetale - Specie: Ratto (femmina) - Fonte: ECHA - Note: Tipo di test: Prenatale

Ceppo: Wistar

Modalità d'applicazione: orale (ingrasso)

Dosi: 0, 50, 250, 1000 mg/kg bw/day

Durata del singolo trattamento: 10 d

Tossicità generale nelle madri: NOAEC: 1.000 mg/kg peso corporeo

Teratogenicità: NOAEL: 1.0 - Nessun effetto negativo osservato

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:

Miscela di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one - CAS: 55965-84-9

a) tossicità acuta

STA - Orale 64 mg/kg di p.c.

STA - Cutanea 87,12 mg/kg di p.c.

STA - Inalazione (Polveri/nebbie) 0,33 mg/L

Test: LC50 - Via: Inalazione di polvere e nebbia - Specie: Ratto = 0.31 mg/L - Durata: 4h - Fonte: SDS

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Corrosivo per la pelle Sì - Fonte: SDS - Provoca gravi ustioni cutanee

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Corrosivo per gli occhi Sì - Fonte: SDS - Provoca gravi lesioni oculari

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle - Specie: Porcellino d'india Sì - Fonte:

OECD TG 406 - Note: Maximisation Test; BPL: sì. - Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle

Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle - Specie: Topo Sì - Fonte: OECD TG 429

- Note: Saggio dei linfonodi locali (LLNA); BPL: sì. - Il prodotto è un sensibilizzante della pelle, sottocategoria 1A.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

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

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

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

ACQUAPIUMA

Non classificato per i pericoli per l'ambiente

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Miscela di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one - CAS: 55965-84-9

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1.02 mg/L - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna.

Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - ACQUAPIUMA

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 0.379 mg/L - Durata h: 72 - Note:

Pseudokirchneriella subcapitata; OECD TG 201

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.58 mg/L - Durata h: 96 - Note: Danio rerio.

Endpoint: Fattore M (acuto) = 100

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: EC10 - Specie: Alghe = 0.188 mg/L - Durata h: 72 - Note:

Pseudokirchneriella subcapitata; OECD TG 201

Endpoint: Fattore M (cronico) = 100

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuno

ACQUAPIUMA

Biodegradabilità: Il preparato contiene esclusivamente tensioattivi facilmente biodegradabili conformi ai criteri stabiliti nel Regolamento Detergenti EU 648/2004.

Miscela di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one - CAS: 55965-84-9

Biodegradabilità: Non rapidamente biodegradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

N.A.

12.4. Mobilità nel suolo

N.A.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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

12.7. Altri effetti avversi

Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. 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

ADN-Pericoloso/a per l'ambiente in navi cisterna:

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

Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - ACQUAPIUMA

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)
Regolamento (UE) n. 2024/2564 (ATP 22 CLP)
Regolamento (UE) n. 2024/2865
Regolamento (UE) n. 2025/1222 (ATP 23 CLP)

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

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 40

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 70

Restrizione 75

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

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

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

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

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

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:

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H310 Letale per contatto con la pelle.

H301 Tossico se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H330 Letale se inalato.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) -
ACQUAPIUMA**

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

EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Acute Tox. 1	3.1/1/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 1
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 3
Skin Corr. 1C	3.2/1C	Corrosione cutanea, Categoria 1C
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. 1A	3.4.2/1A	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1A
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

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.

ADR:	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS:	Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione per il trasporto aereo internazionale.
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 marittimo internazionale per le merci pericolose.

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) -
ACQUAPIUMA**

INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STA:	Stima della tossicità acuta
STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscela)
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).

Scenario d'esposizione

Acidi grassi, C16-18 (numerazione pari) e C18 insaturo, prodotto di reazione con trietanolammina, dimetilsolfato (sale quaternario).

6. ES 6: uso professionale; Impiego in prodotti detergenti

6.1. Sezione titolo

Ambiente	
CS1: uso professionale (Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente interno), Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente esterno))	ERC8a, ERC8d
Lavoratori	
CS2: uso professionale (Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate)	PROC8b
CS3: uso professionale (Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o	PROC2

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Chiave sostanza: 000000103061

Data revisione: 22.03.2024

Data ultima edizione: 13.11.2023

Versione : 2 - 0 / 1

Data di stampa : 09.04.2024

CS4:	processi con equivalenti condizioni di contenimento) uso professionale (Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti)	PROC3
CS5:	uso professionale (Produzione di sostanze chimiche se esiste la possibilità di esposizione)	PROC4
CS6:	uso professionale (Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate)	PROC8a
CS7:	uso professionale (Trattamento di articoli per immersione e colata)	PROC13
CS8:	uso professionale (Applicazione con rulli o pennelli)	PROC10
CS9:	uso professionale (Spruzzatura non industriale)	PROC11
CS10:	uso professionale (Spruzzatura non industriale)	PROC11
CS11:	uso professionale (Applicazione con rulli o pennelli)	PROC10
CS12:	uso professionale (Applicazione con rulli o pennelli)	PROC10
CS13:	uso professionale (Produzione di sostanze chimiche se esiste la possibilità di esposizione)	PROC4
CS14:	uso professionale (Produzione di sostanze chimiche se esiste la possibilità di esposizione)	PROC4

6.2. ES 6 Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

6.2.1 ES 6 - CS 1: Controllo dell'esposizione ambientale: uso professionale (Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente interno), Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente esterno)) (ERC8a, ERC8d)

Osservazioni : Nessuna valutazione sull'esposizione.

6.2.2 ES 6 - CS 2: Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori: uso professionale (Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate) (PROC8b)

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : <= 100 %

Forma Fisica (al momento dell'uso) : Liquido, tensione di vapore 0,5 - 10 kPa alla pressione e alla temperatura standard

Tensione di vapore : 5 - 100 hPa

Osservazioni : Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore

Misure di gestione dei rischi

Tipo d'applicazione (Uso) : Riempimento delle attrezzature mediante batterie e contenitori

Provvedimenti organizzativi per : Si presume siano implementati buoni standard di base di

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Chiave sostanza: 000000103061

Data revisione: 22.03.2024

Data ultima edizione: 13.11.2023

Versione : 2 - 0 / 1

Data di stampa : 09.04.2024

evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	igiene sul lavoro Evitare il contatto diretto del prodotto con gli occhi e anche attraverso la contaminazione delle mani.
Condizioni tecniche e precauzioni	: Nessuna precauzione particolare identificata.
Misure personali di protezione	: Usare una protezione adeguata per gli occhi.

Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

Consigli aggiuntivi per le buone pratiche : Indossare guanti adatti provati con EN374.

6.2.3 ES 6 - CS 3: Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori: uso professionale (Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento) (PROC2)

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	: <= 100 %
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: Liquido, tensione di vapore 0,5 - 10 kPa alla pressione e alla temperatura standard
Tensione di vapore	: 5 - 100 hPa
Osservazioni	: Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore

Misure di gestione dei rischi

Tipo d'applicazione (Uso)	: Processo automatizzato con sistemi (semi) chiusi Uso in sistemi chiusi
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	: Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro Evitare il contatto diretto del prodotto con gli occhi e anche attraverso la contaminazione delle mani.
Condizioni tecniche e precauzioni	: Nessuna precauzione particolare identificata.
Misure personali di protezione	: Usare una protezione adeguata per gli occhi.

6.2.4 ES 6 - CS 4: Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori: uso professionale (Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti) (PROC3)

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	: <= 100 %
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: Liquido, tensione di vapore 0,5 - 10 kPa alla pressione e alla temperatura standard
Tensione di vapore	: 5 - 100 hPa
Osservazioni	: Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Chiave sostanza: 000000103061

Data revisione: 22.03.2024

Data ultima edizione: 13.11.2023

Versione : 2 - 0 / 1

Data di stampa : 09.04.2024

al di sopra della temperatura ambiente.

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore

Misure di gestione dei rischi

Tipo d'applicazione (Uso) : Processo automatizzato con sistemi (semi) chiusi
Trasferimenti di fusti/partite
Uso in sistemi chiusi

Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione : Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro
Evitare il contatto diretto del prodotto con gli occhi e anche attraverso la contaminazione delle mani.

Condizioni tecniche e precauzioni : Nessuna precauzione particolare identificata.

Misure personali di protezione : Usare una protezione adeguata per gli occhi.

6.2.5 ES 6 - CS 5: Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori: uso professionale (Produzione di sostanze chimiche se esiste la possibilità di esposizione) (PROC4)

Osservazioni : Processo semi automatico (ad es.: Applicazione semi automatica di prodotti per la cura e la manutenzione dei pavimenti)

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : <= 100 %

Forma Fisica (al momento dell'uso) : Liquido, tensione di vapore 0,5 - 10 kPa alla pressione e alla temperatura standard

Tensione di vapore : 5 - 100 hPa

Osservazioni : Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore

Misure di gestione dei rischi

Tipo d'applicazione (Uso) : Processo semi automatico (ad es.: Applicazione semi automatica di prodotti per la cura e la manutenzione dei pavimenti)

Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione : Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro
Evitare il contatto diretto del prodotto con gli occhi e anche attraverso la contaminazione delle mani.

Condizioni tecniche e precauzioni : Nessuna precauzione particolare identificata.

Misure personali di protezione : Usare una protezione adeguata per gli occhi.

Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

Consigli aggiuntivi per le buone pratiche : La ventilazione naturale avviene dalle porte, finestre etc.
Ventilazione controllata significa che l'aria è fornita o rimossa

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Chiave sostanza: 000000103061

Data revisione: 22.03.2024

Data ultima edizione: 13.11.2023

Versione : 2 - 0 / 1

Data di stampa : 09.04.2024

mediante un ventilatore., Indossare guanti adatti provati con EN374.

6.2.6 ES 6 - CS 6: Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori: uso professionale (Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate) (PROC8a)

Caratteristiche del prodotto

- Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : <= 100 %
- Forma Fisica (al momento dell'uso) : Liquido, tensione di vapore 0,5 - 10 kPa alla pressione e alla temperatura standard
- Tensione di vapore : 5 - 100 hPa
- Osservazioni : Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.

Frequenza e durata dell'uso

- Osservazioni : Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore

Misure di gestione dei rischi

- Tipo d'applicazione (Uso) : Riempimento delle attrezzature mediante batterie e contenitori
- Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione : Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro
Evitare il contatto diretto del prodotto con gli occhi e anche attraverso la contaminazione delle mani.
- Condizioni tecniche e precauzioni : Nessuna precauzione particolare identificata.
- Misure personali di protezione : Usare una protezione adeguata per gli occhi.

Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

- Consigli aggiuntivi per le buone pratiche : Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto., Indossare guanti adatti provati con EN374.

6.2.7 ES 6 - CS 7: Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori: uso professionale (Trattamento di articoli per immersione e colata) (PROC13)

Caratteristiche del prodotto

- Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : <= 100 %
- Forma Fisica (al momento dell'uso) : Liquido, tensione di vapore 0,5 - 10 kPa alla pressione e alla temperatura standard
- Tensione di vapore : 5 - 100 hPa
- Osservazioni : Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.

Frequenza e durata dell'uso

- Osservazioni : Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore

Misure di gestione dei rischi

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Pagina 75(111)

Chiave sostanza: 000000103061

Data revisione: 22.03.2024

Data ultima edizione: 13.11.2023

Versione : 2 - 0 / I

Data di stampa : 09.04.2024

Tipo d'applicazione (Uso)	: Manuale Pulitura della superficie Immersione parziale, immersione e versamento
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	: Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro Evitare il contatto diretto del prodotto con gli occhi e anche attraverso la contaminazione delle mani.
Condizioni tecniche e precauzioni	: Nessuna precauzione particolare identificata.
Misure personali di protezione	: Usare una protezione adeguata per gli occhi.

Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

Consigli aggiuntivi per le buone pratiche	: La ventilazione naturale avviene dalle porte, finestre etc. Ventilazione controllata significa che l'aria è fornita o rimossa mediante un ventilatore., Indossare guanti adatti provati con EN374.
---	---

6.2.8 ES 6 - CS 8: Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori: uso professionale (Applicazione con rulli o pennelli) (PROC10)

Osservazioni	: Pulizia con lavatrici a bassa pressione Rullatura, spazzolatura nessuna spruzzatura
--------------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	: <= 100 %
Forma Fisica (al momento dell'uso)	: Liquido, tensione di vapore 0,5 - 10 kPa alla pressione e alla temperatura standard
Tensione di vapore	: 5 - 100 hPa
Osservazioni	: Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni	: Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore
--------------	--

Misure di gestione dei rischi

Tipo d'applicazione (Uso)	: Pulizia con lavatrici a bassa pressione Rullatura, spazzolatura nessuna spruzzatura
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	: Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro Evitare il contatto diretto del prodotto con gli occhi e anche attraverso la contaminazione delle mani.
Condizioni tecniche e precauzioni	: Nessuna precauzione particolare identificata.
Misure personali di protezione	: Usare una protezione adeguata per gli occhi.

Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

Consigli aggiuntivi per le buone pratiche	: La ventilazione naturale avviene dalle porte, finestre etc. Ventilazione controllata significa che l'aria è fornita o rimossa mediante un ventilatore., Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una
---	---

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Chiave sostanza: 000000103061

Data revisione: 22.03.2024

Data ultima edizione: 13.11.2023

Versione : 2 - 0 / 1

Data di stampa : 09.04.2024

formazione "di base" degli impiegati.

6.2.9 ES 6 - CS 9: Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori: uso professionale (Spruzzatura non industriale) (PROC11)

Osservazioni : Pulizia con lavatrici ad alta pressione
Spruzzando
Uso all'interno

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : <= 100 %

Forma Fisica (al momento dell'uso) : Liquido, tensione di vapore 0,5 - 10 kPa alla pressione e alla temperatura standard

Tensione di vapore : 5 - 100 hPa

Osservazioni : Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore

Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori

all'aperto / al coperto : Uso all'interno

Misure di gestione dei rischi

Tipo d'applicazione (Uso) : Pulizia con lavatrici ad alta pressione
Spruzzando
Uso all'interno

Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione : Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro
Evitare il contatto diretto del prodotto con gli occhi e anche attraverso la contaminazione delle mani.

Condizioni tecniche e precauzioni : La ventilazione naturale avviene dalle porte, finestre etc.
Ventilazione controllata significa che l'aria è fornita o rimossa mediante un ventilatore.

Efficienza (di una misura precauzionale) : 70 %

Misure personali di protezione : Usare una protezione adeguata per gli occhi.

Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

Consigli aggiuntivi per le buone pratiche : Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 5%.
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.

6.2.10 ES 6 - CS 10: Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori: uso professionale (Spruzzatura non industriale) (PROC11)

Osservazioni : Pulizia con lavatrici ad alta pressione
Spruzzando
Uso all'esterno

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Chiave sostanza: 000000103061

Data revisione: 22.03.2024

Data ultima edizione: 13.11.2023

Versione : 2 - 0 / I

Data di stampa : 09.04.2024

Caratteristiche del prodotto

- Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : <= 1 %
- Forma Fisica (al momento dell'uso) : Liquido, tensione di vapore 0,5 - 10 kPa alla pressione e alla temperatura standard
- Tensione di vapore : 5 - 100 hPa
- Osservazioni : Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.

Frequenza e durata dell'uso

- Osservazioni : Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore

Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori

- all'aperto / al coperto : Uso all'esterno

Misure di gestione dei rischi

- Tipo d'applicazione (Uso) : Pulizia con lavatrici ad alta pressione
Spruzzando
Uso all'esterno
- Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione : Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro
Limitare il contenuto della sostanza del prodotto all'1%.
Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto.
Evitare il contatto diretto del prodotto con gli occhi e anche attraverso la contaminazione delle mani.
- Efficienza (di una misura precauzionale) : 30 %
- Misure personali di protezione : Usare una protezione adeguata per gli occhi.
Indossare guanti adatti provati con EN374.

6.2.11 ES 6 - CS 11: Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori: uso professionale (Applicazione con rulli o pennelli) (PROC10)

- Osservazioni : Manuale
Pulitura della superficie
Spruzzando

Caratteristiche del prodotto

- Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : <= 100 %
- Forma Fisica (al momento dell'uso) : Liquido, tensione di vapore 0,5 - 10 kPa alla pressione e alla temperatura standard
- Tensione di vapore : 5 - 100 hPa
- Osservazioni : Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.

Frequenza e durata dell'uso

- Osservazioni : Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Chiave sostanza: 000000103061

Data revisione: 22.03.2024

Data ultima edizione: 13.11.2023

Versione : 2 - 0 / 1

Data di stampa : 09.04.2024

Misure di gestione dei rischi

- Tipo d'applicazione (Uso) : Manuale
Pulitura della superficie
Spruzzando
- Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione : Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro
Evitare il contatto diretto del prodotto con gli occhi e anche attraverso la contaminazione delle mani.
- Condizioni tecniche e precauzioni : Nessuna precauzione particolare identificata.
- Misure personali di protezione : Usare una protezione adeguata per gli occhi.

Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

- Consigli aggiuntivi per le buone pratiche : Indossare guanti adatti provati con EN374.

6.2.12 ES 6 - CS 12: Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori: uso professionale (Applicazione con rulli o pennelli) (PROC10)

- Osservazioni : Applicazione manuale ad hoc tramite spruzzatori ad innesco, ad immersione parziale, ecc.
Rullatura, spazzolatura

Caratteristiche del prodotto

- Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : <= 100 %
- Forma Fisica (al momento dell'uso) : Liquido, tensione di vapore 0,5 - 10 kPa alla pressione e alla temperatura standard
- Tensione di vapore : 5 - 100 hPa
- Osservazioni : Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.

Frequenza e durata dell'uso

- Osservazioni : Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore

Misure di gestione dei rischi

- Tipo d'applicazione (Uso) : Applicazione manuale ad hoc tramite spruzzatori ad innesco, ad immersione parziale, ecc.
Rullatura, spazzolatura
- Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione : Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro
Evitare il contatto diretto del prodotto con gli occhi e anche attraverso la contaminazione delle mani.
- Condizioni tecniche e precauzioni : Nessuna precauzione particolare identificata.
- Misure personali di protezione : Usare una protezione adeguata per gli occhi.

Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

- Consigli aggiuntivi per le buone pratiche : Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 25%., Fornire un estratto della ventilazione per i punti dove si verificano le emissioni., Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati., o

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Chiave sostanza: 000000103061

Data revisione: 22.03.2024

Data ultima edizione: 13.11.2023

Versione : 2 - 0 / 1

Data di stampa : 09.04.2024

Consigli aggiuntivi per le buone pratiche : Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 25%, Evitare le attività che prevedono un coinvolgimento nell'esposizione per più di 1 ora per giorno., Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati.

6.2.13 ES 6 - CS 13: Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori: uso professionale (Produzione di sostanze chimiche se esiste la possibilità di esposizione) (PROC4)

Osservazioni : Applicazione di prodotti di pulizia in sistemi chiusi
Usò all'esterno

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : <= 100 %

Forma Fisica (al momento dell'uso) : Liquido, tensione di vapore 0,5 - 10 kPa alla pressione e alla temperatura standard

Tensione di vapore : 5 - 100 hPa

Osservazioni : Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore

Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori

all'aperto / al coperto : Usò all'esterno

Misure di gestione dei rischi

Tipo d'applicazione (Uso) : Applicazione di prodotti di pulizia in sistemi chiusi
Usò all'esterno

Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione : Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro
Evitare il contatto diretto del prodotto con gli occhi e anche attraverso la contaminazione delle mani.

Condizioni tecniche e precauzioni : Nessuna precauzione particolare identificata.

Misure personali di protezione : Usare una protezione adeguata per gli occhi.

Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

Consigli aggiuntivi per le buone pratiche : Indossare guanti adatti provati con EN374.

6.2.14 ES 6 - CS 14: Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori: uso professionale (Produzione di sostanze chimiche se esiste la possibilità di esposizione) (PROC4)

Osservazioni : Pulizia di dispositivi medicali

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : <= 100 %

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Chiave sostanza: 000000103061

Data revisione: 22.03.2024

Data ultima edizione: 13.11.2023

Versione : 2 - 0 / 1

Data di stampa : 09.04.2024

Forma Fisica (al momento dell'uso) : Liquido, tensione di vapore 0,5 - 10 kPa alla pressione e alla temperatura standard
Tensione di vapore : 5 - 100 hPa
Osservazioni : Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore

Misure di gestione dei rischi

Tipo d'applicazione (Uso) : Pulizia di dispositivi medicali
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione : Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro
Evitare il contatto diretto del prodotto con gli occhi e anche attraverso la contaminazione delle mani.
Condizioni tecniche e precauzioni : Nessuna precauzione particolare identificata.
Misure personali di protezione : Usare una protezione adeguata per gli occhi.

Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

Consigli aggiuntivi per le buone pratiche : Indossare guanti adatti provati con EN374.

6.3. ES 6 Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

6.3.2 ES 6 - CS 2: Esposizione del lavoratore: uso professionale (Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate) (PROC8b)

Vie di esposizione e tipo di effetti	Esposizione stimata	RCR
inalazione	50 ppm (ECETOC TRA worker v3)	0,2
dermico	13,71 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA worker v3)	< 0,1
percorsi combinati		0,26

6.3.3 ES 6 - CS 3: Esposizione del lavoratore: uso professionale (Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento) (PROC2)

Vie di esposizione e tipo di effetti	Esposizione stimata	RCR
inalazione	20 ppm (ECETOC TRA worker v3)	0,1
dermico	1,37 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA worker v3)	< 0,1

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Chiave sostanza: 000000103061

Data revisione: 22.03.2024

Data ultima edizione: 13.11.2023

Versione : 2 - 0 / 1

Data di stampa : 09.04.2024

percorsi combinati		0,1
--------------------	--	-----

6.3.4 ES 6 - CS 4: Esposizione del lavoratore: uso professionale (Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti) (PROC3)

Vie di esposizione e tipo di effetti	Esposizione stimata	RCR
inalazione	25 ppm (ECETOC TRA worker v3)	0,1
dermico	0,34 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA worker v3)	< 0,1
percorsi combinati		0,12

6.3.5 ES 6 - CS 5: Esposizione del lavoratore: uso professionale (Produzione di sostanze chimiche se esiste la possibilità di esposizione) (PROC4)

Vie di esposizione e tipo di effetti	Esposizione stimata	RCR
inalazione	50 ppm (ECETOC TRA worker v3, Processo semi automatico (ad es.: Applicazione semi automatica di prodotti per la cura e la manutenzione dei pavimenti))	0,2
dermico	6,86 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA worker v3, Processo semi automatico (ad es.: Applicazione semi automatica di prodotti per la cura e la manutenzione dei pavimenti))	< 0,1
percorsi combinati	Processo semi automatico (ad es.: Applicazione semi automatica di prodotti per la cura e la manutenzione dei pavimenti)	0,25

6.3.6 ES 6 - CS 6: Esposizione del lavoratore: uso professionale (Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate) (PROC8a)

Vie di esposizione e tipo di effetti	Esposizione stimata	RCR
inalazione	100 ppm (ECETOC TRA worker v3)	0,5
dermico	13,71 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA worker v3)	< 0,1
percorsi combinati		0,51

6.3.7 ES 6 - CS 7: Esposizione del lavoratore: uso professionale (Trattamento di articoli per immersione e colata) (PROC13)

Vie di esposizione e tipo di effetti	Esposizione stimata	RCR
inalazione	100 ppm (ECETOC TRA worker v3)	0,5

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Chiave sostanza: 000000103061

Data revisione: 22.03.2024

Data ultima edizione: 13.11.2023

Versione : 2 - 0 / 1

Data di stampa : 09.04.2024

dermico	13,71 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA worker v3)	< 0,1
percorsi combinati		0,51

6.3.8 ES 6 - CS 8: Esposizione del lavoratore: uso professionale (Applicazione con rulli o pennelli) (PROC10)

Vie di esposizione e tipo di effetti	Esposizione stimata	RCR
inalazione	100 ppm (ECETOC TRA worker v3, Pulizia con lavatrici a bassa pressione, Rullatura, spazzolatura, nessuna spruzzatura)	0,5
dermico	27,43 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA worker v3, Pulizia con lavatrici a bassa pressione, Rullatura, spazzolatura, nessuna spruzzatura)	< 0,1
percorsi combinati	Pulizia con lavatrici a bassa pressione, Rullatura, spazzolatura, nessuna spruzzatura	0,52

6.3.9 ES 6 - CS 9: Esposizione del lavoratore: uso professionale (Spruzzatura non industriale) (PROC11)

Vie di esposizione e tipo di effetti	Esposizione stimata	RCR
inalazione	150 ppm (ECETOC TRA worker v3, Pulizia con lavatrici ad alta pressione, Spruzzando, Uso all'interno)	0,7
dermico	107,14 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA worker v3, Pulizia con lavatrici ad alta pressione, Spruzzando, Uso all'interno)	0,1
percorsi combinati	Pulizia con lavatrici ad alta pressione, Spruzzando, Uso all'interno	0,86

6.3.10 ES 6 - CS 10: Esposizione del lavoratore: uso professionale (Spruzzatura non industriale) (PROC11)

Vie di esposizione e tipo di effetti	Esposizione stimata	RCR
inalazione	35 ppm (ECETOC TRA worker v3, Pulizia con lavatrici ad alta pressione, Spruzzando, Uso all'esterno)	0,2
dermico	107,14 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA worker v3, Pulizia con lavatrici ad alta pressione, Spruzzando, Uso all'esterno)	0,1
percorsi combinati	Pulizia con lavatrici ad alta pressione, Spruzzando, Uso all'esterno	0,29

6.3.11 ES 6 - CS 11: Esposizione del lavoratore: uso professionale (Applicazione con rulli o pennelli) (PROC10)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Chiave sostanza: 000000103061

Data revisione: 22.03.2024

Data ultima edizione: 13.11.2023

Versione : 2 - 0 / 1

Data di stampa : 09.04.2024

Vie di esposizione e tipo di effetti	Esposizione stimata	RCR
inalazione	100 ppm (ECETOC TRA worker v3, Manuale, Pulitura della superficie, Spruzzando)	0,5
dermico	27,43 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA worker v3, Manuale, Pulitura della superficie, Spruzzando)	< 0,1
percorsi combinati	Manuale, Pulitura della superficie, Spruzzando	0,52

6.3.12 ES 6 - CS 12: Esposizione del lavoratore: uso professionale (Applicazione con rulli o pennelli) (PROC10)

Vie di esposizione e tipo di effetti	Esposizione stimata	RCR
inalazione	100 ppm (ECETOC TRA worker v3, Applicazione manuale ad hoc tramite spruzzatori ad innesco, ad immersione parziale, ecc., Rullatura, spazzolatura)	0,5
dermico	27,43 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA worker v3, Applicazione manuale ad hoc tramite spruzzatori ad innesco, ad immersione parziale, ecc., Rullatura, spazzolatura)	< 0,1
percorsi combinati	Applicazione manuale ad hoc tramite spruzzatori ad innesco, ad immersione parziale, ecc., Rullatura, spazzolatura	0,52

6.3.13 ES 6 - CS 13: Esposizione del lavoratore: uso professionale (Produzione di sostanze chimiche se esiste la possibilità di esposizione) (PROC4)

Vie di esposizione e tipo di effetti	Esposizione stimata	RCR
inalazione	50 ppm (ECETOC TRA worker v3, Applicazione di prodotti di pulizia in sistemi chiusi, Uso all'esterno)	0,2
dermico	6,86 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA worker v3, Applicazione di prodotti di pulizia in sistemi chiusi, Uso all'esterno)	< 0,1
percorsi combinati	Applicazione di prodotti di pulizia in sistemi chiusi, Uso all'esterno	0,25

6.3.14 ES 6 - CS 14: Esposizione del lavoratore: uso professionale (Produzione di sostanze chimiche se esiste la possibilità di esposizione) (PROC4)

Vie di esposizione e tipo di effetti	Esposizione stimata	RCR
inalazione	50 ppm (ECETOC TRA worker v3, Pulizia di dispositivi medicali)	0,2
dermico	6,86 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA worker v3, Pulizia di dispositivi medicali)	< 0,1

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Chiave sostanza: 000000103061

Data revisione: 22.03.2024

Data ultima edizione: 13.11.2023

Versione : 2 - 0 / 1

Data di stampa : 09.04.2024

percorsi combinati

Pulizia di dispositivi medicali

0,25

6.4. ES 6 Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

Dove altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative sono applicate, gli utenti sono tenuti ad assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno a livelli equivalenti.

7. ES 7: Uso al consumo; Impiego in prodotti detergenti

7.1. Sezione titolo

Depuratori dell'aria (PC3)		
Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento (PC4)		
Biocida (PC8)		
Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti (PC9a)		
Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare (PC9b)		
Colori a dito (PC9c)		
Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio (PC24)		
Prodotti per il lavaggio e la pulizia (PC35)		
Prodotti per saldatura e brasatura, prodotti filo (PC38)		
Ambiente		
CS1:	Uso al consumo (Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente interno), Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente esterno))	ERC8a, ERC8d
Consumatore		
CS2:	Uso al consumo (Depuratori dell'aria)	PC3
CS3:	Uso al consumo (Depuratori dell'aria)	PC3
CS4:	Uso al consumo (Depuratori dell'aria)	PC3
CS5:	Uso al consumo (Depuratori dell'aria)	PC3
CS6:	Uso al consumo (Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento)	PC4
CS7:	Uso al consumo (Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento)	PC4
CS8:	Uso al consumo (Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento)	PC4
CS9:	Uso al consumo (Biocida)	PC8
CS10:	Uso al consumo (Biocida)	PC8
CS11:	Uso al consumo (Biocida)	PC8
CS12:	Uso al consumo (Prodotti per saldatura e brasatura, prodotti filo)	PC38
CS13:	Uso al consumo (Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti)	PC9a
CS14:	Uso al consumo (Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti)	PC9a
CS15:	Uso al consumo (Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti)	PC9a
CS16:	Uso al consumo (Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti)	PC9a
CS17:	Uso al consumo (Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare)	PC9b
CS18:	Uso al consumo (Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare)	PC9b
CS19:	Uso al consumo (Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare)	PC9b
CS20:	Uso al consumo (Colori a dito)	PC9c
CS21:	Uso al consumo (Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio)	PC24