



EIGENMANN & VERONELLI S.p.A.
Scheda di sicurezza
LINQUAD BLM 50-T

Scheda di sicurezza del 11/5/2017, revisione 5 (Reg. 830/2015/UE)

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

- 1.1. Identificatore del prodotto
Identificazione della miscela:
Nome commerciale: LINQUAD BLM 50-T
Numero scheda: EV37610-PW
- 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati
Usi raccomandati:
Biocida per uso cosmetico
PT1, PT2, PT3, PT4, PT8, PT10, PT11, PT12.
Usi sconsigliati:
Usi diversi da quelli autorizzati dal Reg. 528/2012/UE (biocidi).
- 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
Fornitore:
EIGENMANN & VERONELLI S.p.A.
Via della Mosa, 6 - 20017 Rho (MI) Italy
Tel. +39 02935391 - Fax +39 02935361
Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:
stg@eigver.it
- 1.4. Numero telefonico di emergenza
+39 0293500783 (h 8:30-12:45 13:15-17:15)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

- 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela
Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):
- Attenzione, Met. Corr. 1, Può essere corrosivo per i metalli.
 - Attenzione, Acute Tox. 4, Nocivo se ingerito.
 - Pericolo, Skin Corr. 1B, Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
 - Pericolo, Eye Dam. 1, Provoca gravi lesioni oculari.
 - Attenzione, Aquatic Acute 1, Molto tossico per gli organismi acquatici.
 - Attenzione, Aquatic Chronic 1, Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Pericolo

Indicazioni di Pericolo:

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

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



EIGENMANN & VERONELLI S.p.A.
Scheda di sicurezza
LINQUAD BLM 50-T

Consigli Di Prudenza:

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P390 Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene:

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri.

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

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Altri pericoli: Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

Identità chimica: Benzalconio Cloruro in soluzione.

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscela

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qt.	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
ca. 50%	Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri.	CAS: 68424-85-1 EC: 270-325-2	2.16/1 Met. Corr. 1 H290 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

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



EIGENMANN & VERONELLI S.p.A.

Scheda di sicurezza

LINQUAD BLM 50-T

In caso di contatto con gli occhi:

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile o un fazzoletto pulito, asciutti. RICORRERE A VISITA MEDICA.

Non usare colliri o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

Poco probabile. In caso di ingestione casuale, sciacquare la bocca con acqua.

NON indurre il vomito.

Non dare nulla da mangiare o da bere.

In caso di inalazione:

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

Autoprotezione del primo soccorritore

Indossare i dispositivi di protezione individuale quando previsti (vedere par. 8.2)

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Disturbi gastrointestinali

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 specifico:

E' controindicato l'uso della lavanda gastrica per possibili danni alle mucose.

In caso di ingestione praticare la lavanda gastrica utilizzando carbone attivo.

Risciacquare accuratamente gli occhi con soluzione salina fisiologica.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua nebulizzata, polvere, CO₂, schiuma.

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

Per chi non interviene direttamente:

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

Per chi interviene direttamente:

Verificare la compatibilità dei materiali degli indumenti protettivi con quanto indicato al par. 8.



EIGENMANN & VERONELLI S.p.A.
Scheda di sicurezza
LINQUAD BLM 50-T

6.2. Precauzioni ambientali

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

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

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

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

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

Lavare con abbondante acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

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

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

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

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Ossidanti.

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

Conservare a temperature comprese tra 10 e 40°C.

7.3. Usi finali particolari

Nessun uso particolare

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Non sono disponibili limiti di esposizione lavorativa

Valori limite di esposizione DNEL

N.A.

Valori limite di esposizione PNEC

N.A.

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Occhiali con protezione laterale.

Protezione della pelle:

Grembiule di protezione.

Protezione delle mani:

Guanti con polsini lunghi.

NBR (gomma nitrile-butadiene).

Protezione respiratoria:

Non necessaria per l'utilizzo normale.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno



EIGENMANN & VERONELLI S.p.A.
Scheda di sicurezza
LINQUAD BLM 50-T

Controlli tecnici idonei:

Predisporre nelle vicinanze una postazione di lavaggio oculare ed una doccia di sicurezza.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Note:
Aspetto:	Liquido	--
Colore :	Da incolore a giallino	--
Odore:	Leggero	--
Soglia di odore:	N.D.	--
pH:	6,0 - 9,0	Soluzione acquosa 50 g/l
Punto di fusione/congelamento:	ca. 0 °C.	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	> 107 °C.	--
Punto di infiammabilità:	N.A.	--
Velocità di evaporazione:	N.D.	--
Infiammabilità solidi/gas:	N.D.	--
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	N.D.	--
Pressione di vapore:	23 mbar	(H2O)
Densità dei vapori:	N.D.	--
Densità relativa:	0,975 - 0,995 g/cm3	--
Idrosolubilità:	completamente miscibile	--
Solubilità in olio:	N.D.	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	N.D.	--
Temperatura di autoaccensione:	N.D.	--
Temperatura di decomposizione:	N.D.	--
Viscosità:	N.D.	--
Proprietà esplosive:	Nessuna	--
Proprietà comburenti:	Nessuna	--

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Note:
Miscibilità:	N.D.	--
Liposolubilità:	N.D.	--
Conducibilità:	N.D.	--
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	Non Rilevante	--

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Corrosivo per i metalli.

10.2. Stabilità chimica

Teme il gelo.

Conservare a temperature comprese tra 10 e 40 °C.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno



EIGENMANN & VERONELLI S.p.A.
Scheda di sicurezza
LINQUAD BLM 50-T

- 10.4. Condizioni da evitare
Evitare il contatto con agenti fortemente ossidanti.
- 10.5. Materiali incompatibili
Non usare contenitori/tubazioni in ferro, rame o alluminio.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
Nessuno.
Durante la decomposizione termica si potrebbero liberare gas o vapori tossici, contenenti Ossidi di Carbonio, Ossidi d'azoto, Acido cloridri.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

Data received from the supplier of the raw material.

Acute Toxicity:

Oral: LD50(Rat): 795 mg/kg
Inhalaton: No data available
Dermal: ATE >5000 mg/kg(calculated)

Serious eye damage/irritation:

No data available

Skin corrosion/irritation:

Corrosive

Respiratory or skin sensitisation:

Not sensitising (Guinea Pig - OECD 406)

Carcinogenicity:

No data available

Cerm cell mutagenicity:

No data available

Reproductive toxicity:

No data available

Summary of evaluation of the CMR properties:

Not classifiable as CMR.

STOT-repeated exposure:

No data available

STOT-single exposure:

No data available

Aspiration hazard:

No data available

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri:

Skin irritation/corrosion: Corrosive (Rabbit - OECD 404)
Skin sensitization: Not sensitising (Guinea Pig - OECD 406)

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

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

Data received from the supplier of the raw material.

COD: 1130 mg O2/g



EIGENMANN & VERONELLI S.p.A.
Scheda di sicurezza
LINQUAD BLM 50-T

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri:

LC50(Oncorhynchus mykiss):	0,085 mg/l/96h (OECD 203)
EC50(Daphnia Magna):	0,016 mg/l/48h
EC10(Selenastrum capricornutum):	0,0025 mg/l/72h (OECD 201)

12.2. Persistenza e degradabilità

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri.
Readily Biodegradable. (>70% activated sludges) OECD 301 D

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. Altri effetti avversi

Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

UN 1760

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

LIQUIDO CORROSIVO N.A.S. (Composti di ammonio quaternario, benzil C12-C16 alchildimetil, cloruri)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR - Classe:	8
RID - Classe:	8
IMDG/IMO:	8
ICAO/IATA-Class:	8

14.4. Gruppo di imballaggio

II

14.5. Pericoli per l'ambiente

Inquinante ambientale/marino: P

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

N° EmS : F-A,S-B
ADR-Codice di restrizione in galleria: E
Richiede il marchio "materia pericolosa per l'ambiente" (Simbolo pesce e albero morti - ADR sez. 5.2.1.8.3)

14.7. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

-



EIGENMANN & VERONELLI S.p.A.
Scheda di sicurezza
LINQUAD BLM 50-T

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) 2015/830
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)

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 3

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Nessuna restrizione.

L'impiego per usi diversi dai Product Types indicati in sezione 1.2 è vietato.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

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):

Il prodotto appartiene alle categorie: E1.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: altre informazioni

Codice prodotto : 37610

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H290 Può essere corrosivo per i metalli.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H302 Nocivo se ingerito.



EIGENMANN & VERONELLI S.p.A.
Scheda di sicurezza
LINQUAD BLM 50-T

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Met. Corr. 1	2.16/1	Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, Categoria 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
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

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
Met. Corr. 1, H290	Sulla base di prove sperimentali
Acute Tox. 4, H302	Metodo di calcolo
Skin Corr. 1B, H314	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1, H318	Metodo di calcolo
Aquatic Acute 1, H400	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 1, H410	Metodo di calcolo

Principali fonti bibliografiche:

- ECHA Registered Substances website:
<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>
- ACGIH - Threshold Limit Values - 2004 edition
- 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.

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione: 2.1, 10.2, 15.1, 16.



EIGENMANN & VERONELLI S.p.A.
Scheda di sicurezza
LINQUAD BLM 50-T

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.
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.
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).