SCHEDA DI SICUREZZA

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

Nome del prodotto:	**DISTILLATO DI LEGNO**
Codice prodotto:	**DISTILLATO DI LEGNO**
Sinonimi:	**ACETO DI LEGNO**
Uso consigliato:	**Corroborante**
Limitazioni d'uso:	**Nessuno**
Fornitore:	**Bio-Esperia Srl** **Sede Legale: Via Signorelli n° 3 Umbertide (PG) 06019** **P.IVA: 03791290541** **Sede operativa: Via delle Case Rosse 14** **Civitella in Val di Chiana (AR) 52041** **info@biodea.bio 0575/1785816 345/7026604**
Numero telefonico d'emergenza:	**In ITALIA 112- 118**
	Centro Milano - 0266101029 / Napoli - 0817472870
	Pavia -038224444 / Bergamo - 800883300
	Foggia - 800183459 / Firenze - 0557947819
Per informazioni urgenti rivolgersi a Centri Antiveleni (CAV) aperti 24 ore su 24:	**Roma - 063054343 opp. 0649978000 opp. 0668593726**

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Elementi dell'etichetta

Icona:	**Nessuna**
Dichiarazioni di pericolo:	**Nessuna**
Pericoli altrimenti classificati:	
Principali vie di esposizione:	**Nessuna**
Contatto con gli occhi:	**Può causare irritazione. Evitare il contatto con gli occhi. Se diluito non irritabile**
Contatto con la pelle:	**Può causare irritazione. Evitare il contatto con la pelle. Se diluito non irritabile. Non sono stati segnalati casi di sensibilizzazione**

negli esseri umani.

Inalazione: Nessuna

Ingestione: Nessuna

Cancerogenicità: nessuna

3. COMPOSIZIONE INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Sostanza chimica/Miscela chimica: Distillato di legno

Sinonimi: Aceto di legno

Composti presenti in soluzione acquosa: Soluzione acquosa pH 3 - 4,5 contenente:

Acido acetico 2 - 2,5%

Acidi organici 2%

Polifenoli 2 - 4%

Tannini 0,13%

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Consigli generali: In caso di esposizione o di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico che visita. In caso di contatto con la PELLE (o con i capelli): togliere di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle con acqua/doccia. Allontanare dall'area di pericolo.

Inalazione: Portare immediatamente la vittima all'aria aperta in caso si verificano effetti avversi (es. capogiri, sonnolenza o irritazioni del tratto respiratorio). Se non respira, praticare la respirazione artificiale o se la respirazione è difficoltosa, somministrare ossigeno e consultare un medico. Non usare la respirazione bocca-a-bocca.

Contatto con gli occhi: Lavare immediatamente gli occhi con abbondante acqua corrente per almeno 15 minuti, sollevando occasionalmente le palpebre superiori e inferiori. Rimuovere le lenti a contatto se è agevole da fare. Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste.

Contatto con la pelle: Lavare la zona interessata della pelle con abbondante acqua

	per almeno 15 minuti a fondo e rimuovere indumenti e scarpe contaminati. Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste.
In caso di ingestione:	Consultare un medico se la vittima si sente male. Lavare la bocca con molta acqua e dare molta acqua da bere. Non indurre il vomito. Non dare mai nulla per via orale ad una persona incosciente. Consultare un medico se i sintomi persistono
Sintomi ed effetti più importanti sia acuti che ritardati:	Irritazione oculare, irritazione apparato respiratorio, irritazione pelle.
Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti Speciali:	vedi punto 4

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione CONSIGLIATI:	Acqua nebulizzata, CO2, schiuma, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.
Mezzi di estinzione DA EVITARE:	Mezzi combustibili
In caso di incendio si può formare:	Potrebbe causare miscele di polvere e aria potenzialmente esplosive. monossido di carbonio (CO) biossido di carbonio (CO2)
Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:	Usare protezioni per le vie respiratorie. Casco di sicurezza ed indumenti protettivi completi. L'acqua nebulizzata può essere usata per proteggere le persone impegnate nell'estinzione. Si consiglia inoltre di utilizzare autorespiratori, soprattutto, se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati ed in ogni caso se si impiegano estinguenti alogenati (fluobrene, solkane 123, naf etc.).

Raffreddare i contenitori con getti d'acqua.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Per chi non interviene direttamente:	**Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio.** **Indossare guanti ed indumenti protettivi.**
Per chi interviene direttamente:	**Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.** **Predisporre un'adeguata ventilazione.** **Evacuare l'area di pericolo ed, eventualmente, consultare un esperto.**
Precauzioni ambientali:	**Contenere le perdite.** **Avvisare le autorità competenti.** **Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.** **Evitare che il materiale vada in acque di superficie o in sistemi fognari. Non scaricare direttamente in una fonte d'acqua. In caso di fuoriuscita accidentale o di dispersione nelle fognature o nei corsi d'acqua, contattare le autorità locali.**
Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:	**Per il contenimento:** **Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione.** **Per la pulizia:** **Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.** **Altre informazioni:** **Nessuna in particolare.**
Riferimento ad altre sezioni:	**Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni.**

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Precauzioni per la manipolazione sicura:	**Impiegare con adeguata ventilazione dei locali. Evitare il contatto con occhi, pelle e indumenti. Evitare la contaminazione**

	da qualsiasi fonte, compresi i metalli, polveri e materiali organici. **Non portarsi le mani agli occhi durante l'uso. Non mangiare, bere o fumare nelle zone di lavoro. Togliere gli indumenti contaminati ed i dispositivi di protezione prima di entrare in aree destinate all'alimentazione. Togliere con cura gli indumenti potenzialmente contaminati e lavarli prima di** **riutilizzarli. Lavare mani, braccia e viso dopo aver toccato prodotti chimici, prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo di lavoro.** **Conservare nel contenitore originale. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Tenere il prodotto lontano dalla luce solare diretta e lontano da materiali incompatibili** **Materiali adatti all'imballaggio: Acciaio inossidabile (304). Materiale sintetico. Non adatti: Rame. Ottone, Metalli leggeri.**
Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:	**Reagisce con i prodotti a pH elevato.**
Usi finali particolari:	**Usi professionali:** **Nessun dato disponibile.**

8. CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE /DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE

Parametri di controllo:	**Cutanea: 16 mg/m3 Lavoratori - 8 mg/mc Generale** **Inalazione: 10 mg/m3 Lavoratori - 10 mg/mc Generale**
Controlli dell'esposizione:	**Controlli tecnici idonei:** **Non vengono richiesti particolari strumenti di controllo: buona pratica industriale è l'uso di una adeguata ventilazione. Inoltre è di buona prassi un impianto di lavaggio degli occhi e una doccia di sicurezza per gli impianti di stoccaggio o impiego del materiale.** **Usi professionali:** **Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di prodotti chimici.**

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi/il volto

Evitare il contatto con gli occhi.

Prima della manipolazione delle polveri è necessario indossare occhiali maschera conformi alla norma EN166.

b) Protezione della pelle

Il personale indosserà abiti da lavoro regolarmente lavati.

Dopo il contatto con il prodotto tutte le parti del corpo entrate in contatto dovranno essere lavate.

i) Protezione delle mani

Indossare guanti di protezione appropriati in caso di contatto prolungato o ripetuto con la pelle.

ii) Altro

c) Protezione respiratoria

nessuna

Controlli dell'esposizione ambientale:

Sistema di evacuazione dell'aria esausta per rimuovere il materiale all'origine;

Stoccaggio confinato;

Smaltimento dei rifiuti controllato

9. PROPRIETA' CHIMICO FISICHE

Nome: Distillato di legno – soluzione acquosa di acidi organici

Stato fisico	Liquido	**Odore**	Nessuno
Aspetto	Soluzione acquosa	**Soglia olfattiva**	Non applicabile
Colore	Marrone castagno	**Temperatura di autoaccensione**	>140 °C
pH	3-4,5	**Temperatura minima di accensione**	>500 °C
Ceneri	<1 %	**Solubilità in acqua**	Solubile
Peso specifico a 20 °C	1,1		
Limite di infiammabilità nell'aria:	NID		
Punto di ebollizione/ intervallo di ebollizione	102°C		
Punto di infiammabilità	>500°C		

Altre informazioni:

Informazioni relative alle classi di pericoli

fisici:	**Nessuna**
Altre caratteristiche di sicurezza:	**Nessuna**

10. STABILITA' E REATTIVITA'

Reattività:	**Non reattivo in condizioni specifiche di stoccaggio, spedizione ed utilizzo.**
Stabilità chimica:	**Questa sostanza è stabile alle condizioni di manipolazione e stoccaggio.** **Questa sostanza che non è classificata come esplosiva.**
Possibilità di reazioni pericolose:	**In contatto con forti agenti ossidanti.**
Condizioni da evitare:	**Nessuna**
Materiali incompatibili:	**Tenere lontano da :** **Agenti ossidanti forti**
Prodotti di decomposizione pericolosi:	**La decomposizione termica può sprigionare/ formare:** **monossido di carbonio (CO)** **biossido di carbonio (CO_2)**

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta orale LD50:	**>2000 mg/kg peso corporeo**
Tossicità acuta cutanea LD50:	**> 2000 mg/kg p**
Irritazione cutanea	**Irritante**
Irritazione oculare	**Irritante**
Ulteriori dati tossicologici	**Orale 28-giorni NOAEL ≥1000 mg/kg p c**
Sensibilizzazione cutanea	**Non sensibilizzante**
Cancerogenicità	**Non cancerogeno**

Mutagenicità	**Negativa**
Tossicità riproduttiva	**Orale 28-giorni NOAEL ≥ 1500 mg/kg pc/g**
Tossicità sub-acuta	**Dato non disponibile**

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Tossicità:

Pesce (breve termine)	**48-ore LC_{50}: 440 mg/l**
Pesce (lungo termine)	**Dati non disponibili**
Daphnia magna (breve termine)	**48-ore EC_{50}: >100 mg/l**
Daphnia magna (lungo termine)	**Dati non disponibili**
Alghe	**72-ore EC_{50}: > 100 mg/l - NOEC 100 mg/l**
Inibizione dell'attività microbica	**3-ore EC_{50}: >1000 mg/l, NOEC: 180 mg/l**
Idrolisi	**Non vi sono gruppi idrolizzabili, si dissocia completamente in ioni**
Persistenza e degradabilità:	**Non è significativo in quanto la miscela è inorganica, in ogni caso si considera basso (vista l'elevata solubilità in acqua)**
Potenziale di bioaccumulo:	**Basso potenziale di bioaccumulo, stanti le proprietà della miscela**
Mobilità nel suolo:	**Basso potenziale di assorbimento, stanti le proprietà della miscela**
Risultati della valutazione PBT e PvB:	**In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o PvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII.**

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino: Nessun effetto avverso riscontrato

Altri effetti avversi:	**Nessun effetto avverso riscontrato.**

13. CONSIDERAZIONE SULLO SMALTIMENTO

Metodi di trattamento dei rifiuti:	**Conformemente ai regolamenti locali e nazionali derivanti da disposizioni comunitarie, smaltire in discarica o incenerire. È possibile una biodegradazione controllata nel trattamento delle acque reflue.** **I contenitori devono essere puliti in modo adeguato prima di**

essere riutilizzati o eliminati come rifiuto secondo le norme regionali o nazionali derivanti da disposizioni comunitarie. Si raccomanda di non eliminare l'etichetta finché il contenitore non sia stato adeguatamente ripulito.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Numero ONU o numero	Non applicabile
Classi di pericolo connesso al trasporto:	Non applicabile
Gruppo d'imballaggio:	Non applicabile
Pericoli per l'ambiente:	Nessuno.
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Non applicabile
Trasporto marittimo alla rinfusa:	Non applicabile

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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) 2018/848 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 30 maggio 2018, relativo alla produzione biologica e all'etichettatura dei prodotti biologici e all'etichettatura dei prodotti biologici

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: Nessuna restrizione.

Restrizioni relative alle sostanze contenute: Nessuna restrizione.

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

Sostanze in Candidate List (art.59 REACH)

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze SVHC.

Valutazione della sicurezza chimica: Il fornitore non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza sono corrette al meglio delle nostre conoscenze ed informazioni alla data della sua pubblicazione. Le informazioni vengono fornite solo come guida per la manipolazione, l'utilizzo, lo stoccaggio, trasporto, smaltimento e rilascio e non è da considerarsi una specifica garanzia di qualità. Le informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico e potrebbero non essere valide per tale materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi altro processo a meno che non specificatamente indicati nel testo.

Classificazione ai sensi dell'Allegato VI del Regolamento CE 1272/2008: *Nessuna*

Acronimi e sigle

CER - Catalogo Europeo dei Rifiuti

DNEL - Livello derivato di non effetto (senza effetto)

ECHA – (European Chemicals Agency) Agenzia Europea

per la Chimica IUPAC - International Union of Pure and

Applied Chemistry

NOAEL – (No observed adverse effect level*)* Dose senza effetto

avverso osservabile NOEC – (No Observed Effect Concentration)

Massima concentrazione senza effetto

Numero EC – Numero EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical

Substances) Numero CAS: Chemical Abstracts Service

OECD - OCSE (Organisation for Economic Co-operation and Development)

PBT – (Persistent Bioaccumulating and Toxic) Sostanza Persistente,

Bioaccumulabile e Tossica pc/g – peso corporeo/giorno

REACH – (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals) Regolamento per la Registrazione,

Valutazione ed Autorizzazione delle sostanze Chimiche

TLV - (Threshold Limit Value) Valore

di soglia TWA - (Time-Weighed

Average) Media ponderata

vPvB – (very Persistent very

Bioaccumulating) Sostanza molto

Persistente molto Bioaccumulabile