



FLOOR VERDE

DETERGENTE PROFUMATO PER PAVIMENTI E SUPERFICI A BASE DI NANOTECNOLOGIE VEGETALI

USO PROFESSIONALE

Detergente profumato a bassa schiuma per pavimenti e superfici da impiegare manualmente o con macchina lavasciuga. Formulazione non aggressiva ed a pH neutro, il prodotto è particolarmente indicato per la manutenzione delle superfici trattate con cera metallizzata, su cui esplica un'efficace azione pulente, senza intaccare il film ceroso. Grazie all'impiego di nanotecnologie di origine vegetale, il prodotto risulta privo di rischi per l'ambiente e per l'operatore, non tossico, non caustico, senza metalli pesanti e senza parabeni. I tensioattivi contenuti nel prodotto hanno una rapida e completa biodegradabilità, secondo il Regolamento CE 648/2004. PROFUMAZIONE DI PINO.

SETTORI DI IMPIEGO:

imprese di servizi ambientali e multi servizi, uffici, alberghi, ospedali, enti, comunità, ristorazione.

SUPERFICI DI APPLICAZIONE:

Pavimenti e superfici trattabili con acqua, indipendentemente dalla tipologia e dallo sporco.

INCOMPATIBILITA':

nessuna

CONSIGLI:

Non miscelare con altri prodotti. Conservare fuori dalla portata dei bambini. Utilizzare esclusivamente per gli impieghi descritti. Per l'utilizzo attenersi anche alle istruzioni riportate sulla scheda di sicurezza.

MODALITA' DI IMPIEGO:

Utilizzare manualmente o con macchina lavasciuga, diluendo dal 3% al 10% secondo il grado di sporco. Non occorre risciacquare.

COMPOSIZIONE CHIMICA - Regolamento 648/2004 CE – Contiene:

Inf.5%: tensioattivi non ionici

Altri componenti: profumo, conservanti (Piroctone olamine, Phenoxyethanol, Glyceryl Laurate), coloranti.

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE:

ASPETTO FISICO:	liquido limpido verde chiaro
ODORE	fresco, balsamico, pino
PH Talquale:	7,0 ± 1,0
PESO SPECIFICO:	0.99-1.01

PACKAGING:

Codice	Formato	Pezzi per confezione	Confezioni per pallet
D05-003CF12	Flacone ml.1.000	12	50
D05-003CF2	Tanica lt.5	2	48

Rev.Feb.20

Prodotto Distribuito da: **ALCHEMY INDUSTRY s.r.l.**

P. IVA e Codice Fiscale 14532781003 Via Pontina km. 29,000 – 00071 Pomezia (RM)

tel 06.65.32.708 – fax 06.65.749.861 e-mail: info@alchemyindustry.it

WWW.ALCHEMYINDUSTRY.IT



EKOTECH FLOOR VERDE DETERGENTE NANOTECNOLOGICO PER PAVIMENTI E SUPERFICI

Data Compilazione 16/01/2020
Data Revisione 16/01/2020
Data Stampa 16/01/2020

1 IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA'

- 1.1 Identificatore della miscela/prodotto: EKOTECH FLOOR VERDE
Miscela acquosa di tensioattivi, solventi e conservanti
- CODICI SEGNALATI ALL'ISS
(Istituto Superiore di Sanità)
Codice azienda: IT14532781003
Codice prodotto (miscela): S020102
- 1.2 Pertinenti usi identificati della miscela: DETERGENTE NANOTECNOLOGICO PER PAVIMENTI E SUPERFICI
- Usi sconsigliati: gli usi pertinenti sono sopra elencati. Non sono raccomandati altri usi a meno che non sia stata condotta una valutazione, prima dell'inizio di detto uso, che dimostri che i rischi connessi a tale uso sono controllati.
- 1.3 Prodotto e Distribuito da **ALCHEMY INDUSTRY Srl**
Via Pontina Km 29,000
00071 POMEZIA (RM)
Tel.: +3906.65.32.708 Fax: +3906.65.749.861
Email: info@alchemyindustry.it
Sito: www.alchemyindustry.it
- 1.4 Telefono di emergenza: CENTRI ANTIVELENI:
BERGAMO: 800883300 - Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Piazza OMS, 1
FIRENZE: 055-7947819 - Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi - Largo Brambilla, 3
FOGGIA: 800183459- Azienda Ospedaliera Universitaria - Viale L. Pinto, 1
MILANO: 02-66101029 - Ospedale Niguarda Cà Granda - Piazza Ospedale Maggiore, 3
NAPOLI: 081-7472870 - Azienda Ospedaliera A. Cardarelli - Via A. Cardarelli, 9
PAVIA: 0382-24444 - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Via S. Maugeri, 10
ROMA: 06-49978000 - Policlinico Umberto I - Viale del Policlinico 155
ROMA: 06-3054343 - Policlinico A. Gemelli - Largo A. Gemelli, 8
ROMA: 06-68593726 - Ospedale Pediatrico Bambin Gesù - Piazza Sant'Onofrio, 4

2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento 1272/2008 CE

Avvertenza: Nessuna avvertenza

Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti:



EKOTECH FLOOR VERDE DETERGENTE NANOTECNOLOGICO PER PAVIMENTI E SUPERFICI

Data Compilazione 16/01/2020
Data Revisione 16/01/2020
Data Stampa 16/01/2020

Avvertenze:

Nessuna avvertenza

Altre indicazioni di pericolo:

Consigli di prudenza:

Prevenzione:

Reazione: Conservazione:

Smaltimento:

COMPOSIZIONE CHIMICA (Regolamento CE 648/2004):

Inf.5%: tensioattivi non ionici

Altri componenti: profumo, conservanti (Piroctone olamine, Phenoxyethanol, Glyceryl Laurate), coloranti.

Altre informazioni sugli ingredienti: non disponibili

Altri pericoli: La miscela non contiene sostanze considerate PBT (persistenti, bioaccumulabili e tossiche) e/o vPvB molto persistenti e molto bioaccumulabili) di cui all'allegato XIII del Regolamento 1907/2006CE (REACH).

3 COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscela

Carattere chimico

Miscela acquosa a bassa concentrazione di tensioattivi, solventi e conservanti.

4 MISURE DI PRONTO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:	non previste, tuttavia in caso di malessere consultare un medico.
Contatto con gli occhi:	lavaggio oculare a palpebra aperta per quindici minuti con acqua o soluzione fisiologica. Visita medico-oculistica consigliata.
Contatto con la pelle:	lavare abbondantemente con acqua e sapone
Ingestione:	Sciacquare la bocca con acqua. Diluire con acqua ed agenti antischiuma (dimeticone) il contenuto gastrico. Se necessario portare in ospedale.

4.2 Principali sintomi sia acuti che ritardati

INALAZIONE: nessun sintomo.

INGESTIONE: può esserci irritazione della gola.

CONTATTO CON LA PELLE: lieve irritazione può verificarsi sul sito di contatto.

CONTATTO CON GLI OCCHI: possono verificarsi irritazione e arrossamento.

EFFETTI RITARDATI / IMMEDIATI: si possono prevedere effetti immediati dopo un contatto a breve termine:



EKOTECH FLOOR VERDE DETERGENTE NANOTECNOLOGICO PER PAVIMENTI E SUPERFICI

Data Compilazione 16/01/2020
Data Revisione 16/01/2020
Data Stampa 16/01/2020

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

5 MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

- 5.1 Mezzi di estinzione idonei: acqua nebulizzata, schiuma, anidride carbonica, polvere chimica
- Mezzi di estinzione non idonei: getto d'acqua abbondante
- 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela: possibile emissione di fumi tossici durante la combustione
- 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi : Indossare una respirazione autonoma. Indossare indumenti protettivi per evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

- 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza: Il prodotto non è irritante per gli occhi.
Per i non addetti agli interventi di emergenza: indossare occhiali protettivi e guanti adatti (vedere sez.8)
Per chi interviene direttamente: indossare occhiali protettivi e guanti adatti (vedere sez.8)

Vedere sezione 8 per i dettagli relativi alla protezione personale.
- 6.2 Precauzioni ambientali: evitare che il prodotto e le acque di lavaggio terminino nella rete fognaria, nelle acque superficiali o nel suolo
- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica : In caso di grossi sversamenti assorbire le perdite con materiale inerte (sabbia, vermiculite) e disporle in contenitori idonei, etichettati da inviare a smaltimento.
Lavare l'area con acqua.
- 6.4 Riferimento ad altre sezioni: vedi anche sez. 8 e 13

7 MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura: Evitare il contatto diretto con la sostanza. Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione dell'area. Evitare la formazione o la diffusione di nebbie nell'aria.
- 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità : Conservare in contenitore originale ben chiuso in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato, non miscelare con altre sostanze
- 7.3 Usi finali particolari: dato non disponibile

8 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo: Valori riferiti agli ingredienti di cui al punto 3.

8.2 Controllo dell'esposizione personale e ambientale:



Protezione respiratoria:	non prevista
Protezione delle mani:	non prevista, tuttavia, per soggetti con epidermide particolarmente sensibile, si consiglia l'utilizzo di guanti di gomma butilica (DIN EN 374): Spessore >0,7 mm Tempo di permeazione >480 minuti
Protezione degli pelle:	abiti da lavoro
Protezione della occhi:	occhiali di protezione frontale e laterale conformi a normativa europea vigente (EN 166) con classe ottica 1,2,3 secondo l'uso. Assicurarsi che sia disponibile il dispositivo di lavaggio oculare.
Pericoli termici:	non disponibili
Controllo dell'esposizione ambientale:	evitare di disperdere il prodotto nell'ambiente

9 PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni generali:

- aspetto:	liquido limpido verde chiaro
- odore:	fresco, balsamico, pino

9.2 Importanti informazioni, sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente:

- pH Talquale	6.0 - 8.0
- Punto di fusione/punto di congelamento:	non disponibile
- punto/intervallo di ebollizione:	>100°C
- punto di infiammabilità:	non applicabile
- velocità di evaporazione:	non applicabile
- infiammabilità (solidi, gas):	il prodotto non risulta infiammabile
- Limiti superiore/inferiore di infiammabilità:	
- tensione di vapore:	non disponibile
- densità di vapore:	non applicabile
- densità relativa:	0.99-1.01
- solubilità:	
- idrosolubilità:	totale
- liposolubilità (n-esano):	parziale
- coefficiente di ripartizione: (n-ottanolo/acqua)	non disponibile
- temperatura di autoaccensione	non disponibile
- temperatura di decomposizione	non disponibile
- viscosità	non applicabile
- proprietà esplosive:	non applicabile



EKOTECH FLOOR VERDE DETERGENTE NANOTECNOLOGICO PER PAVIMENTI E SUPERFICI

Data Compilazione 16/01/2020
Data Revisione 16/01/2020
Data Stampa 16/01/2020

- proprietà ossidanti: non applicabile

9.3 Altre informazioni: il prodotto non è infiammabile

Le proprietà non disponibili o non applicabili non sono pertinenti per la sicurezza e la classificazione del prodotto

10 STABILITA' E REATTIVITA'

10.1 Reattività stabile nelle condizioni di trasporto o di stoccaggio consigliate.

10.2 Stabilità chimica stabile nelle normali condizioni di temperatura e di uso consigliati

10.3 Possibilità di reazione pericolose In condizioni normali di trasporto e di stoccaggio non si verificano reazioni pericolose. La decomposizione può verificarsi in caso di esposizione alle condizioni o ai materiali elencati di seguito

10.4 Condizioni da evitare: evitare temperature eccessive

10.5 Materiali incompatibili: agenti ossidanti forti e acidi forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: durante la combustione può emettere fumi tossici

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Si riporta di seguito la stima della tossicità acuta orale della miscela:

ATEmix (orale) >2000mg/Kg

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità: Valutazione della tossicità acquatica:
Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

12.2 Persistenza e degradabilità: i tensioattivi presenti nel preparato sono biodegradabili in accordo al Regolamento 648/2004 CE

12.3 Potenziale di bioaccumulo: non bioaccumulabile (valutazione eseguita sui singoli ingredienti)

12.4 Mobilità nel suolo: rapidamente assorbito nel suolo

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB Non PBT o vPvB (valutazione eseguita sui singoli ingredienti)

12.6 Altri effetti avversi: non previsti



EKOTECH FLOOR VERDE DETERGENTE NANOTECNOLOGICO PER PAVIMENTI E SUPERFICI

Data Compilazione 16/01/2020
Data Revisione 16/01/2020
Data Stampa 16/01/2020

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

In caso di versamenti, recuperare possibilmente il prodotto; altrimenti inviare allo smaltimento in ottemperanza alle normative nazionali. Per l'Italia il prodotto deve essere smaltito o in adeguato impianto di depurazione o affidandolo a terzi, sempre in ottemperanza al D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152.

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero ONU: Non incluso nel campo di applicazione delle normative in materia di trasporto di merci

pericolose: su strada (ADR); su rotaia (RID); via aereo (ICAO / IATA); via mare (IMDG).

14.2 Nome di spedizione dell'ONU: Nessuno.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto: Nessuno.

14.4 Gruppo di imballaggio: Nessuno.

14.5 Pericoli per l'ambiente: Nessuno.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessun dato disponibile.

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Non è previsto il trasporto di rinfuse.

15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:

Disposizioni nazionali

Italia: D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE - valutazione rischio chimico ai sensi del titolo IX Italia: Prodotto soggetto a D.lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Allegato A)

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152.

Norme internazionali

Regolamento 1907/2006/CE (REACH).

Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Regolamento 790/2009 CE (I ATP - CLP)

Regolamento 286/2011 UE (II ATP - CLP)

Regolamento 618/2012 UE (III ATP - CLP)

Regolamento 487/2013 UE (IV ATP - CLP)

Regolamento 944/2013 UE (V ATP - CLP)

Regolamento 605/2014 UE (VI ATP - CLP)

Regolamento 1221/2015 UE (VII ATP - CLP)

Regolamento 918/2015 UE (VIII ATP - CLP)

Regolamento 1179/2016 UE (IX ATP - CLP)

Regolamento 776/2017 UE (X ATP - CLP)

Regolamento 1297/2014 UE (Adaptation to Technical Progress (ATP) to the CLP Regulation on requirements for labelling and packaging of liquid laundry detergents in soluble packaging for single use)

Regolamento 648/2004 CE

Regolamento 907/2006 CE

Regolamento 219/2009 CE

Regolamento 551/2009 CE

Regolamento 259/2012 UE



EKOTECH FLOOR VERDE DETERGENTE NANOTECNOLOGICO PER PAVIMENTI E SUPERFICI

Data Compilazione 16/01/2020
Data Revisione 16/01/2020
Data Stampa 16/01/2020

Regolamento CE 1297/2014 UE
Regolamento 453/2010 CE
Regolamento 830/2015 UE

Il presente non costituisce elenco esaustivo

15.2 Valutazione della sicurezza chimica: Non è stata condotta alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza/miscela dal fornitore.

16 ALTRE INFORMAZIONI

Testo dei simboli e delle frasi di rischio (H) citate nella sezione 3:

Versione attuale: MSDS V1.0 del 16/01/2020.

ABBREVIAZIONI e ACRONIMI:

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CSR = Relazione sulla Sicurezza Chimica
DNEL = Livello Derivato di Non Effetto
DMEL = Livello Derivato di Effetto Minimo
EC50 = Concentrazione effettiva mediana
IC50 = Concentrazione di inibizione, 50%
Klimisch = Criterio di valutazione per l'affidabilità (reliability) del metodo utilizzato
LC50 = Concentrazione letale, 50%
LD50 = Dose letale media
PNEC = Concentrazione Prevista di Non Effetto
n.a. = non applicabile
n.d. = non disponibile
PBT = Sostanza Persistente, Bioaccumulabile e Tossica
SNC = Sistema nervoso centrale
STOT = Tossicità specifica per organi bersaglio
(STOT) RE = Esposizione ripetuta
(STOT) SE = Esposizione singola
Studio Chiave = Studio di maggiore pertinenza
TLV@TWA = Valore limite di soglia – media ponderata nel tempo
TLV@STEL = Valore limite di soglia – limite per breve tempo di esposizione
UVCB = sostanza dalla composizione non conosciuta e variabile (substances of Unknown or Variable composition)
vPvB = molto Persistente e molto Bioaccumulabile
P = Persistente
vP = molto Persistente
B = Bioaccumulabile
vB = molto Bioaccumulabile
PBT = Persistente, Bioaccumulabile, Tossico