

BIO LAVASTOVIGLIE

SCHEDA TECNICA

DESCRIZIONE:

Detergente in pastiglie per macchine lavastoviglie. Formulato con tensioattivi a base di alcoli grassi vegetali e zuccheri, candeggianti che sviluppano ossigeno e alcalinizzanti naturali, come silicati e carbonati. La formulazione con l'aggiunta di citrati, sequestranti per acque dure, permette di rimuovere a fondo lo sporco, lasciando pulite e brillanti le stoviglie.

COMPOSIZIONE CHIMICA (raccomandazione CEE 89/542):

Nome chimico %
Silici lamellari, sodio citrato, sodio carbonato 15-30%
Sodio percarbonato 5-15%
Tensioattivi non ionici (alcoli etopropossilati naturali), antischiuma, TAED, polycarbossilati, enzimi, inf. 5%
Altri componenti leganti e profumo

PROPRIETA' CHIMICO-FISICHE:

Aspetto : pastiglia gr. 20
Colore : bianco
Odore : caratteristico di limone
pH : 10 ± 1

INFORMAZIONI ECOLOGICHE:

I tensioattivi utilizzati sono classificati secondo i metodi OECD come facilmente e completamente biodegradabili:

Alchilpoliglucosidi : Biodegradabilità fino al 100% (EEC 84/449, Annex V , metodo C 5 e OECD 301 B)
Tossicità sui pesci LC50 8,1 mg/l (P. Hofmann, H. Luders – Congres Mondial des Agents de Surface – 1988)
ASPA Eds, 1 (1988) 212
Alcool grasso etossilato : grado di eliminazione > 90% BiAS

INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE:

I tensioattivi utilizzati, ai dosaggi presenti nel formulato, sono da considerare di scarsa rilevanza tossicologica.

Dai Patch Tests disponibili in letteratura, non si riscontrano irritazioni significative per contatto con la pelle.

Alchilpoliglucosidi : LD 50 > 10000 mg/kg
Patch test alle concentrazioni di 0,5%, 1,1%, 2,2%,4,7% e 10% in attivo di Alchilpoliglucosidi non mostrano significative irritazioni. (Biogir reports 89/1575)
Alcool grasso etossilato : LD 50 > 2000mg/kg
Gli studi disponibili in letteratura considerano i prodotti sopra elencati non mutageni e non sensibilizzanti.

GREENWOOD
PRODOTTI CHIMICI ECOLOGICI

41013 CASTELFRANCO E. (MO)
Via Fiumazzo, 4 - Telef. (059) 93.73.13

BIO LAVATRICE

SCHEMA TECNICA

Descrizione:

Detergente per bucato in lavatrice. Formulato con saponi vegetali e tensioattivi a base di alcool grasso di cocco e zuccheri. Contiene un candeggiante a base di ossigeno che permette di detergere a fondo i tessuti mantenendo inalterate le loro caratteristiche. La presenza di un addolcente per acque dure come la zeolite e di un alcalinizzante come il sodio carbonato consentono sempre la massima efficacia. Completano la formulazione oli essenziali con azione igienizzante e profumante.

COMPOSIZIONE CHIMICA (Raccomandazione CEE 89/542):

Nome chimico

%

Sodio carbonato, Sodio solfato, sodio percarbonato 5/30%

Alcool grasso etossilato, , silicati 5/15%

Alchilpoliglucosidi, Eteresolfato grasso di cocco, sapone sodico vegetale, enzimi, bentonite < 5%

Altri componenti: Zeolite Carbossimetilcellulosa, olio essenziale, imbiancanti ottici, profumo a 100.

Tolleranza +/- 10 %

PROPRIETÀ CHIMICO - FISICHE:

Aspetto : Polvere granulare con scaglie di sapone

Colore : Bianco con scaglie di sapone gialle

Profumo : Marsiglia

Sostanza attiva : 11.5+/-0.5

Densità : 750 +/- 50

pH : MAX 11

INFORMAZIONI ECOLOGICHE:

I tensioattivi utilizzati sono classificati secondo i metodi OECD come facilmente e completamente biodegradabili:

Alchilpoliglucosidi : Biodegradabilità fino al 100% (EEC 84/449, Annex V , metodo C 5 e OECD 301 B)

Tossicità sui pesci LC50 8,1 mg/l (P. Hofmann, H. Luders – Congres Mondial des Agents de Surface – 1988)

ASPA Eds, 1 (1988) 212

Eteresolfato grasso di cocco : (metodo OECD 302B) Biodegradabilità > 90% Dopo 30 gg. degradazione primaria 98%

BS BT (BOD/COD) biodegradabilità fino al 100%

Tossicità acuta sui pesci LC50 10-100 mg/l.

Alcool grasso etossilato : grado di eliminazione > 90% BiAS

Saponi vegetali : BSBT (BSB/COD) biodegradabili fino al 100%

INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE:

I tensioattivi utilizzati, ai dosaggi presenti nel formulato, sono da considerare di scarsa rilevanza tossicologica.

Dai Patch Tests disponibili in letteratura, non si riscontrano irritazioni significative per contatto con la pelle.

Alchilpoliglucosidi : LD 50 > 10000 mg/kg

Patch test alle concentrazioni di 0,5%, 1,1%, 2,2%,4,7% e 10% in attivo di Alchilpoliglucosidi

non mostrano significative irritazioni. (Biogir reports 89/1575)

Eteresolfato grasso di cocco : LD 50 > 10000 mg/kg(letteratura Fettalkohole Henkel)

Alcool grasso etossilato : LD 50 > 2000mg/kg

Saponi vegetali : LD 50 > 2000 mg/kg

Gli studi disponibili in letteratura considerano i prodotti sopra elencati non mutageni e non sensibilizzanti.

GREENWOOD
PRODOTTI CHIMICI ECOLOGICI

41013 CASTELFRANCO E. (MO)

Via Fiumazzo, 4 - Telef. (059) 93.73.13

BIO MULTIUSO

SCHEDA TECNICA

Descrizione:

Detergente universale per tutte le superfici formulato con alcool etilico e tensiattivi a base di alcool grasso e zuccheri. Miscela sinergica che permette di pulire a fondo senza lasciare aloni. Completano la formulazione estratti glicolici e olii essenziali con azione igienizzante e profumante.

Composizione Chimica (raccomandazione cee 89/542):

Nome chimico	%
Alchilpoliglucoside citrato	5/15%
Alcool etilico	5/15%

Altri componenti: Estratti glicolici di Salvia e ginepro, olio essenziale di eucalipto.

Proprietà Chimico-Fisiche:

Aspetto	: liquido
Colore	: paglierino
Odore	: caratteristico di eucalipto
Sostanza attiva	: 12/13%
pH	: 6-6.5

Modalità d'uso:

Da usare su tutte le superfici lavabili per sgrassare e sanitzare. Per cucine, fornelli, sanitari o in caso di sporco particolarmente tenace, utilizzare il prodotto puro, lasciare agire e quindi risciacquare. Per pavimenti e superfici piastrellate 1 o 2 tappi misurino per 5/10 litri d'acqua.

Informazioni ecologiche:

I tensioattivi utilizzati sono classificati secondo i metodi OECD come facilmente e completamente biodegradabili.

Informazioni tossicologiche:

I componenti utilizzati ai dosaggi presenti nel formulato sono da considerare di scarsa rilevanza tossicologica.

Alchilpoliglucoside citrato LD 50 > 5000 mg/kg
I test effettuati dimostrano che non sono da considerare irritanti per gli occhi e la pelle.

L'alcool etilico alla diluizione d'uso, a contatto con la pelle può causare solo raffreddamento e senso di fresco.

Gli studi disponibili in letteratura considerano i prodotti sopra elencati non mutageni e non sensibilizzanti.



41013 CASTELFRANCO E. (MO)
Via Fiumazzo, 4 - Telef. (059) 93.73.13

BIO WASH

SCHEMA TECNICA

Descrizione:

Detergente ideale per detergere piatti , stoviglie ecc. e prevenire i problemi dermatologici che spesso insorgono sulle mani.

E' composto da tensioattivi a base di alcol grasso di cocco, zuccheri e PCA. Miscela sinergica che garantisce sgrassaggio delle stoviglie e idratazione della pelle Completano la formulazione estratti glicolici e olii essenziali con azione igienizzante e profumante.

Composizione Chimica (Raccomandazione CEE 89/542):

Nome chimico

%

Eteresolfato grasso di cocco 5/15%

Alchilpoliglucosidi, Potassio coccoil PCA < 5%

Altri componenti: Estratti glicolici di ginepro e melissa, Olio essenziale di cedro, Sale marino, conservanti e profumo.

Proprieta' chimico-fisiche:

Aspetto : liquido viscoso

Colore : incolore paglierino

Odore : caratteristico di limone

Sostanza attiva : 12/13 %

pH : 6/6,5

Informazioni ecologiche:

I tensioattivi utilizzati sono classificati secondo i metodi OECD come facilmente e completamente biodegradabili:

Alchilpoliglucosidi : Biodegradabilità fino al 100% (EEC 84/449, Annex V , metodo C 5 e OECD 301 B)

Tossicità sui pesci LC50 8,1 mg/l (P. Hofmann, H. Luders – Congres Mondial des Agents de Surface – 1988)

ASPA Eds, 1 (1988) 212

Eteresolfato grasso di cocco : (metodo OECD 302B) Biodegradabilità > 90% Dopo 30 gg. degradazione primaria 98%

BS BT (BOD/COD) biodegradabilità fino al 100%

Tossicità acuta sui pesci LC50 10-100 mg/l.

Potassio coccoil PCA : Facilmente biodegradabile (Miti test OECD 301 B)

Informazioni Tossicologiche:

I tensioattivi utilizzati, ai dosaggi presenti nel formulato, sono da considerare di scarsa rilevanza tossicologica.

Dai Patch Tests disponibili in letteratura, non si riscontrano irritazioni significative per contatto con la pelle.

Alchilpoliglucoside LD 50 > 10000 mg/kg

Patch test alle concentrazioni di 0,5%, 1,1%, 2,2%,4,7% e 10% in attivo di Alchilpoliglucosidi

Non mostrano significative irritazioni. (Biogir reports 89/1575)

Eteresolfato grasso di cocco LD 50 > 10000 mg/kg(letteratura Fettalkohole Henkel)

Potassio coccoil PCA Irritazione cutanea : Flex wash test (10% m.a.) = non irritante

Irritazione oculare : Het cam test (5% m.a.) = non irritante

Gli studi disponibili in letteratura considerano i prodotti sopra elencati non mutageni e non sensibilizzanti

GREENWOOD
PRODOTTI CHIMICI ECOLOGICI

41013 CASTELFRANCO E. (MO)

Via Fiumazzo, 4 - Telef. (059) 93.73.13

BIO SOAP

SCHEDA TECNICA

Descrizione:

Detergente liquido.

Detergente a pH fisiologico formulato con tensioattivi a base di alcool grasso di cocco, zuccheri, acido glutammico e PCA. Miscela sinergica in grado di detergere delicatamente mantenendo la pelle integra e ben idratata. Completano la formulazione gli estratti glicolici di Propoli, Timo e Salvia che garantiscono un'efficace azione di contrasto alla proliferazione batterica.

Ingredients:

: AQUA, SODIUM COCETH SULFATE, DECYL GLUCOSIDE, SODIUM LAUROYL GLUTAMATE, POTASSIUM COCOYL PCA, SODIUM CHLORIDE, SALVIA OFFICINALIS, TYMUS VULGARIS, PROPOLIS CEREAE, PARFUM, PHENOXYETHANOL, METHYL PARABEN, BUTYL PARABEN, PROPYL PARABEN, ISOBUTYL PARABEN, PROPYLENE GLYCOL.

Proprietà Chimico-Fisiche:

Aspetto : liquido viscoso
Colore : incolore
Odore : caratteristico
Sostanza attiva : 12/13 %
pH : 5,5/6

Informazioni ecologiche:

I tensioattivi utilizzati sono classificati secondo i metodi OECD come facilmente e completamente biodegradabili:

Decylglucoside : Biodegradabilità fino al 100% (EEC 84/449, Annex V , metodo C 5 e OECD 301 B)
Tossicità sui pesci LC50 8,1 mg/l (P. Hofmann, H. Luders – Congres Mondial des Agents de Surface - 1988)
ASPA Eds, 1 (1988) 212

Sodium coceth sulfate : (metodo OECD 302B) Biodegradabilità > 90% Dopo 30 gg. degradazione primaria 98%
BS BT (BOD/COD) biodegradabilità fino al 100%
Tossicità acuta sui pesci LC50 10-100 mg/l.

Potassium cocoyl PCA : Facilmente biodegradabile (Miti test OECD 301 B)

Sodium lauroyl glutamate : La biodegradabilità del prodotto è stata determinata con il metodo coltura aerobico (JIS K 3363-1968)
mostrando dopo 48h una biodegradabilità del 97%-98%
(da letteratura, protocollo AG3)

GREENWOOD
PRODOTTI CHIMICI ECOLOGICI

41013 CASTELFRANCO E. (MO)
Via Fiumazzo, 4 - Telef. (059) 93.73.13

Informazioni Tossicologiche:

I tensioattivi utilizzati, ai dosaggi presenti nel formulato, sono da considerare di scarsa rilevanza tossicologica.

Dai Patch Tests disponibili in letteratura, non si riscontrano irritazioni significative per contatto con la pelle.

Decylglucoside LD 50 > 10000 mg/kg
Patch test alle concentrazioni di 0,5%, 1,1%, 2,2%,4,7% e 10% in attivo di Alchilpoliglucosidi

Non mostrano significative irritazioni. (Biogir reports 89/1575)

Sodium coceth sulfate LD 50 > 10000 mg/kg(letteratura Fettalkohole Henkel)

Potassium cocoyl sulfate Irritazione cutanea : Flex wash test (10% m.a.) = non irritante

Irritazione oculare : Het cam test (5% m.a.) = non irritante

Sodium lauroyl glutamate LD 50 > 5500 mg/kg (da letteratura, protocollo AG1)

Irritazione cutanea : Flex wash test (10% m.a.) = non irritante

Irritazione oculare : Het cam test (5% m.a.) = non irritante

Gli studi disponibili in letteratura considerano i prodotti sopra elencati non mutageni e non sensibilizzanti.

GREENWOOD
PRODOTTI CHIMICI ECOLOGICI 

41013 CASTELFRANCO E. (MO)
Via Fiumazzo, 4 - Telef. (059) 93.73.13