

LAVOR 

Chemical Line

2004

catalogo  
main catalogue  

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

Le merci viaggiano a rischio e pericolo del committente.
Le caratteristiche non sono impegnative e possono essere
variate senza preavviso.

In vigore dal 01/01/2004.

GENERAL TERMS OF SALE

Goods travel at buyers's risk.
Images and technical specifications of products and
accessories are not binding and can be modified without
notice.

valid as from 01/01/2004.



Lavorwash è

uno dei maggiori produttori al mondo di Sistemi di Pulizia ad alta tecnologia per piccole e grandi superfici, sia interne che esterne.

Lavorwash nasce nel 1975; la sua attività si è progressivamente sviluppata e l'attuale struttura conta più di 300 addetti ed oltre 300 collaboratori. Lavorwash progetta e produce macchine e sistemi ad uso professionale e domestico: idropulitrici, aspiraliquidi e aspirapolveri, spazzatrici, lavamoquettes, lavapavimenti, macchine pulitrici a vapore, lavavetri, prodotti chimici.

Lavorwash garantisce

prodotti conformi alle normative europee e omologati dai più severi laboratori del mondo.

Lavorwash is

One of the world-leaders in manufacturing hi-tech cleaning systems, suitable for small and large surfaces, both indoor and outdoor.

The company was set up in 1975 : its activity has progressively expanded and now Lavorwash is employing over 300 people as well as 300 associates.

Lavorwash production range is including machines and systems for professional and domestic applications: high-pressure cleaners, wet & dry vacuum cleaners, dry vacuum cleaners, floor sweepers, carpet cleaners, floor auto-scrubbers, steam and window cleaners, steam generators, chemicals.

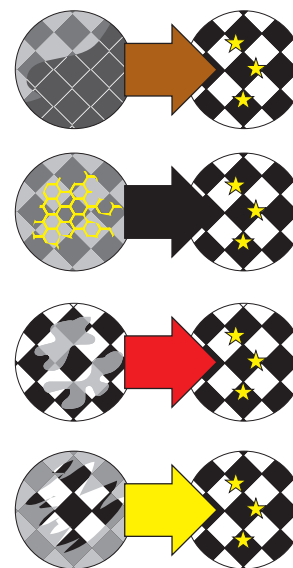
Lavorwash guarantees

products complying with European standards and approved by the strictest test labs all over the world.



**Utilizzo
Application**

	LCN-800F 3.697.0023	LCN-800 3.697.0024	LCN-680AL 3.697.0025	LCN-650 3.697.0026	LCN-640WM 3.697.0027	LCA-125 3.697.0028	LCA-140 3.697.0029	LCB-900WR 3.697.0030	LCB-740F 3.697.0031	LCB-880CLF 3.697.0032	LCN-600SVF 3.697.0033	LCB-880DPO 3.697.0034	LCN-700 3.697.0035
P1: Pulizia di fondo heavy duty cleansing	X	X				X			X	X	X	X	
P2: Deceratura de-waxing								X			X		
P3: Pulizia di manutenzione maintenance cleansing	X	X	X	X	X		X		X	X		X	X
P4: Pulizia di manutenzione e ripristino maintenance and restoration					X					X	X		







Detergenti Detergent

Tecnologia / Technology

- T1  mop carrello strizzatore
manual cleaning
- T2  nebulizzatore
sprayer
- T3  lavamoquette
carpet cleaner
- T4  idropulitrice
high-pressure cleaner
- T5  lavasuperficie a vapore
steam cleaner
- T6  monospazzola
single disc machine
- T7  lavapavimenti
floor scrubber-drier

Settori / Fields

- S1  veicoli
vehicles
- S2  industria meccanica
mechanical industry
- S3  industria alimentare
food industry
- S4  edilizia
building

Prodotto Product	Tecnologia Technology							Settore Fields			
	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	S1	S2	S3	S4
model. LCN-800F											
LCN-800											
LCN-680AL											
LCN-650											
LCN-640WM											
LCA-125											
LCA-140											
LCB-900WR											

Detergenti Detergent

LCB-740F											
LCB-880CLF											
LCN-600SVF											
LCB-880DPO											
LCN-700											
LC-PREFOAM											
LC-PRECAL											

Guida

EDILIZIA E COSTRUZIONI (S3)	RIVESTIMENTI DI CERAMICA	PIASTRELLE DI ARGILLA, COTTO, LASTRE DI GRES PORCELLANATO, MURI A VISTA, MATTONI, PIASTRELLE DI CERAMICA DIVERSE (PORCELLANA, FELDSPATO, QUARZO)	P. DI FONDO (P1)	A27	X	X															LCN-800F	3.697.0023			
				DECERATURA (P2)	A27							X											LCN-800	3.697.0024	
					P. DI MANUT. (P3)	A27	X	X	X	X	X		X											LCN-680AL	3.697.0025
					MANUT. E RIPRIST.(P4)	A27						X												LCN-650	3.697.0026
	MATERIALI MINERALI DIVERSI	ASFALTO			A28											X									
		PAVIMENTI DI CEMENTO / INDURITO / ARMATO	P. DI FONDO (P1)	A29	X	X									X		X								
				DECERATURA (P2)	A29								X				X								
				P. DI MANUT. (P3)	A29	X	X	X	X	X					X										
			MANUT. E RIPRIST.(P4)	A29					X																
	LEGNO	AGGLOMERATO LAMINATO	P. DI MANUT. (P3)	A30																X					
	MAT. CON SUGHERO	LINOLEUM, LINSUGHERO PLASTIFICATI	P. DI FONDO (P1)	A31	X	X									X										
				P. DI MANUT. (P3)	A31	X	X	X	X	X					X	X									
				MANUT. E RIPRIST.(P4)	A31						X						X								
	MATERIALI SINTETICHE AFFINI	PVC (CLORURO DI POLIVINILE), RIVESTIMENTI CV (CUSHIONVINILE)	P. DI FONDO (P1)	A32	X	X																			
				P. DI MANUT. (P3)	A32	X	X	X	X	X					X										
				MANUT. E RIPRIST.(P4)	A32						X						X								
			RIVESTIMENTI SPORTIVI DI POLURIETANO, GOMMA (ELASTOMERO)	P. DI FONDO (P1)	A33	X	X																		
		P. DI MANUT. (P3)		A33	X	X	X	X	X						X										
		MANUT. E RIPRIST.(P4)	A33			X									X										

Detergenti Detergent 7






EDILIZIA E COSTRUZIONI (S3)	MATERIALI SINTETICHE AFFINI	PIASTRELLE DI VINILE, RESINE EPOSSIDI	P. DI FONDO (P1)	A34	X	X						X													
				DECERATURA (P2)	A34								X												
				P. DI MANUT. (P3)	A34	X	X	X		X				X	X										
				MANUT. E RIPRIST.(P4)	A34					X						X									
			POLIOLEFINA	P. DI FONDO (P1)	A35	X	X							X											
				P. DI MANUT. (P3)	A35	X	X	X		X				X	X										
			MANUT. E RIPRIST.(P4)	A35					X													X			
	FIBRE SINTETICHE	ACETATO		A36	X	X	X		X				X	X											
		FIBRA DI VETRO		A37	X	X	X		X				X	X											
		FILAMENTI METALLICI		A38	X	X	X		X				X	X											
		POLIACRILATO (PAC)		A39	X	X	X		X				X	X											
		POLIAMIDE (PA)		A40	X	X	X		X				X	X											
		POLIESTERE (PES)		A41	X	X	X		X				X	X											
		POLIPROPILENE (PP)		A42	X	X	X		X	X	X		X	X											
					A43			X		X						X	X								
	METALLI	ALLUMINIO OSSIDATO ANODICAMENTE		A43			X		X						X	X									
		METALLO ZINCATO		A44			X								X	X									
		METALLO SMALTATO		A45			X						X	X	X										
		METALLO CON PROTEZIONE ORGANICA		A46			X								X	X									
		ACCIAIO INOSSIDABILE		A47	X	X	X						X	X	X										
	ACCIAIO		A48			X							X	X	X										

Guida



EDILIZIA E COSTRUZIONI (S3)	VETRO		LCN-800F	LCN-800	LCN-680AL	LCN-650	LCN-640WM	LCA-125	LCA-140	LCB-900WR	LCB-740F	LCB-880CLF	LCN-600SVF	LCB-880DPO	LCN-700	LC-PREFOAM	LC-PRECAL		
		VETRO ANTICO	A49	X	X	X	X			X		X	X	X					3.697.0023
		VETRO DI COSTRUZIONE	A50	X	X	X	X			X		X	X	X					3.697.0024
		VETRATE	A51	X	X	X	X			X		X	X	X					3.697.0025
		VETRO OPALE	A52	X	X	X	X			X		X	X	X					3.697.0026
		VETRO ANTISOLARE	A53	X	X	X	X			X		X	X	X					3.697.0027
		SPECCHIO	A54	X	X	X	X			X		X	X	X					3.697.0028
		MATTONI DI VETRO	A55	X	X	X	X			X		X	X	X					3.697.0029
		VETRO STRUTTURATO	A56	X	X	X	X			X		X	X	X					3.697.0030
		VETRO BLINDATO	A57	X	X	X	X			X		X	X	X					3.697.0031
MAT. DIVERSI	SUPERFICI PROTETTE CON RESINE SINTETICHE	A58				X	X				X	X						3.697.0032	
	SUPERFICI LACCATE	A59	X	X		X	X				X	X						3.697.0033	

Imballaggio

	 x 				3.697.0023	3.697.0024	3.697.0025	3.697.0026	3.697.0027	3.697.0028	3.697.0029	3.697.0030	3.697.0031	3.697.0032	3.697.0033	3.697.0034	3.697.0035	3.697.0036	3.697.0037
		cm	scatole x livello	scatole x pallet															
4 x scatola		38 X 29,5 X h31	8 max	24 max	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
6 x scatola		18 X 19 X h28	24 max	78 max														X	X

8 *Detergenti Detergent*



Guide Line



BUILDING (S3)	GLASS															
		LCN-800F	LCN-800	LCN-680AL	LCN-650	LCN-640WM	LCA-125	LCA-140	LCB-900WR	LCB-740F	LCB-880CLF	LCN-600SVF	LCB-880DPO	LCN-700	LC-PREFOAM	LC-PRECAL
	ANTIQUE GLASS	A49	X	X	X	X		X		X	X	X				
	GLAZING GLASS	A50	X	X	X	X		X		X	X	X				
	BULL'S EYE PANES, STAINED GLASS WINDOWS	A51	X	X	X	X		X		X	X	X				
	MILK GLASS	A52	X	X	X	X		X		X	X	X				
	SUNSHADE GLASS	A53	X	X	X	X		X		X	X	X				
	MIRROR GLASS	A54	X	X	X	X		X		X	X	X				
	GLASS BRICK	A55	X	X	X	X		X		X	X	X				
	STRUCTURED GLASS	A56	X	X	X	X		X		X	X	X				
	PLSTIC COATED SURFACES	A57	X	X	X	X		X		X	X	X				
	MICHEL. MATER.	LACQUERED SURFACES	A58				X	X			X	X				
	WALLPAPER	A59	X	X		X	X			X	X					

Packaging

					3.697.0023	3.697.0024	3.697.0025	3.697.0026	3.697.0027	3.697.0028	3.697.0029	3.697.0030	3.697.0031	3.697.0032	3.697.0033	3.697.0034	3.697.0035	3.697.0036	3.697.0037
4 x box	6 x box	cm	boxes x layer	boxes x pallet	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		38 X 29,5 X h31	8 max	24 max															
		18 X 19 X h28	24 max	78 max															X

Detergenti Detergent 11



DESCRIZIONE
DESCRIPTION

PROPRIETÀ
PROPERTIES

ISTRUZIONI PER L'USO:
USE:

articolo
model



DETERGENTE IGIENIZZANTE
NON PROFUMATO

FRAGRANCE-FREE
SANITISING DETERGENT

Elimina i cattivi odori, combatte la proliferazione batterica, i microrganismi dannosi, i funghi e le muffe. Contiene sali quaternari d'ammonio.

Destroys unpleasant odours, fights the proliferation of bacteria, harmful microorganisms, fungi and moulds. Contains quaternary ammonium salts.

Per tutti i tipi di superfici dure, diluire dall'1 al 3%. In caso di contaminazioni tenaci e cattivi odori aggressivi diluire fino al 6%.

On all types of hard surface, dilute from 1 to 3%. In the case of tenacious contaminations and aggressive unpleasant odours, dilute up to 6%.

LCN-800F

cod. 3.697.0023



pH 7.8 - 8.2

1,000 g/ml
5000 ml x 4 pz.



DETERGENTE IGIENIZZANTE
PROFUMATO

FRAGRANCED SANITISING
DETERGENT

Elimina i cattivi odori, combatte la proliferazione batterica, i microrganismi dannosi, i funghi e le muffe. Contiene sali quaternari d'ammonio. Lascia un profumo fresco e persistente.

Destroys unpleasant odours, fights the proliferation of bacteria, harmful microorganisms, fungi and moulds. Contains quaternary ammonium salts. Leaves a fresh and long-lasting fragrance in the environment.

Per tutti i tipi di superfici dure, diluire dall'1 al 3%. In caso di contaminazioni tenaci e cattivi odori aggressivi diluire fino al 6%.

On all types of hard surface, dilute from 1 to 3%. In the case of tenacious contaminations and aggressive unpleasant odours dilute up to 6%.

LCN-800

cod. 3.697.0024



Ph 7.8 - 8.2

1,000 g/ml
5000 ml x 4 pz.

12



DETERGENTE
MANUTENTORE ALCOLICO

ALCOHOLIC MAINTENANCE
DETERGENT

Detergente neutro universale ad asciugatura rapida. Effetto antipolvere per 4-5 giorni. Profuma gradevolmente l'ambiente e non lascia residui.

Quick-drying universal neutral detergent. Anti-dust effect for 4-5 days. Leaves a pleasant fragrance in the environment. Does not leave residues.

Per tutti i tipi di superfici lavabili brillanti e dure quali vetro, pietra, ceramica, diluire in acqua dallo 0.5% all' 1 %.

On all types of washable shiny or hard surface such as glass, stone or ceramic, dilute with water from 0.5% to 1 %.

LCN-680AL

cod. 3.697.0025



pH 6.6 - 7.0

1,000 g/ml
5000 ml x 4 pz.



DETERGENTE
MANUTENTORE NON
ALCOLICO

NON ALCOHOLIC
MAINTENANCE DETERGENT

Detergente neutro universale, non intacca protezioni polimere, cere naturali e sintetiche. Profuma gradevolmente l'ambiente, non lascia residui.

Universal neutral detergent, does not corrode polymers, natural or synthetic waxes. Leaves a pleasant fragrance in the environment. Does not leave residues.

Per tutti i tipi di superfici lavabili dure, anche se protetti da cere e/o sigillanti, diluire in acqua al 0.5%-1%.

On all types of washable hard surfaces, even if protected by wax and/or sealants, dilute in water to 0.5%-1%.

LCN-650

cod. 3.697.0026



pH 6.3 - 6.7

1,000 g/ml
5000 ml x 4 pz.

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

PROPRIETÀ
PROPERTIES

ISTRUZIONI PER L'USO:
USE:

articolo
model



DETERGENTE LAVAINCERA
NON STRATIFICANTE

NON STRATIFYING WAX
WASH DETERGENT

Deterge e dona lucentezza alle superfici, rigenera i trattamenti protettivi e le cere. Non è filmogeno e lascia una gradevole profumazione nell'ambiente.

Cleans and shines surfaces. Regenerates protective and wax treatments. Non filmogenous and leaves a pleasant fragrance in the environment.

Per tutti i tipi di superfici lavabili dure; anche per pavimenti protetti da cere e/o sigillanti, diluire in acqua al 0.5%-1%.

On all types of washable hard surfaces, including floors protected by wax and/or sealants, dilute in water to 0.5%-1%.

LCN-640WM

cod. 3.697.0027



pH 5.9 - 6.9

1,000 g/ml
5000 ml x 4 pz.



DETERGENTE
PRETRATTAMENTO /
MANUTENTORE ACIDO

PRE-TREATMENT
DETERGENT/ACID
MAINTENANCE

Asporta le incrostazioni di magnesio, sali di calcio, residui ferruginosi, fluorescenze o altri residui calcarei / salini dai pavimenti acido resistenti (grès, klinker, cotto, ceramica vetrificata).

Removes magnesium and calcium salt deposits, ferruginous residues, fluorescence and other calcareous/salt residues on acid proof floors (grès, clinker, terracotta, vitrified ceramic).

Per tutti i tipi di superfici dure acido resistenti, diluire in acqua dall'1 al 5%. Per pretrattamenti e preparazione di fondo diluire in acqua al 20%. Non idoneo per marmo, pietra naturale, rame, zinco, alluminio, superfici smaltate.

On all types of hard, acid-proof surfaces, dilute in water from 1 to 5%. For pre-treatments and base preparations, dilute in water to 20%. Not suitable for marble, natural stone, copper, zinc, aluminium and enamelled surfaces.

LCA-125

cod. 3.697.0028



pH (sol. 1%) 1 - 1.5

1,130 g/ml
5000 ml x 4 pz.



DETERGENTE
MANUTENTORE ACIDO

ACID MAINTENANCE
DETERGENTE

Asporta le incrostazioni di magnesio, sali di calcio, residui ferruginosi, fluorescenze o altri residui calcarei / salini dai pavimenti acido resistenti. Non intacca fughe e cemento.

Removes magnesium and calcium salt deposits, ferruginous residues, fluorescence and other calcareous/salt residues on acid proof floors. Does not corrode joints or cement.

Per tutti i tipi di superfici dure acido resistenti, diluire in acqua dall'1 al 5%. Non idoneo per marmo, pietra naturale, rame, zinco, alluminio, superfici smaltate.

On all types of hard, acid-proof surfaces, dilute in water from 1 to 5%. Not suitable for marble, natural stone, copper, zinc, aluminium and enamelled surfaces.

LCA-140

cod. 3.697.0029



pH (sol. 1%) 1 - 1.8

1,000 g/ml
5000 ml x 4 pz.



DETERGENTE DECERANTE
NON PROFUMATO

FRAGRANCE-FREE WAX
REMOVING DETERGENT

Rimuove polimeri e cere di qualsiasi natura, anche se vecchi o stratificati.

Removes any type of wax or polymer (even if old or stratified).

A seconda del grado di sporco e dello spessore del film, diluire in acqua dall'1% al 10%. In situazioni estreme, diluire in acqua fino al 20%.

According to the degree of dirt and the thickness of the film, dilute in water from 1% to 10%. In extreme situations, dilute in water up to 20%.

LCB-900WR

cod. 3.697.0030



pH 8.8 - 9.2

1,000 g/ml
5000 ml x 4 pz.

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

PROPRIETÀ
PROPERTIES

ISTRUZIONI PER L'USO:
USE:

articolo
model



DETERGENTE ALCALINO
MULTIUSO

ALKALINE MULTIPURPOSE
DETERGENT

Scioglie e distacca sporco di
natura organica ed inorganica.

*Dissolves and detaches organic
and inorganic dirt.*

Per tutti i tipi di superfici lavabili
dure, rivestimenti in ceramica
o smaltati, infissi attrezzature
e macchine utensili, diluire in
acqua dall'1% al 2%.

*On all types of hard washable
surfaces, ceramic or enameled
surfaces, windows and doors,
equipment and industrial
machine tools. Dilute in water
from 1% to 2%.*

LCB-740F

cod. 3.697.0031



pH (sol. 1%) 6.9 - 7.9
1,000 g/ml
5000 ml x 4 pz.



DETERGENTE SGRASSANTE
CLOROATTIVO

ACTIVE CHLORINE
DEGREASING DETERGENT

Attacca e disgrega lo sporco
organico che aderisce
tenacemente a pavimenti e
rivestimenti (sangue, grasso,
residui vari). Igienizza e e
contrastata lo sviluppo dei batteri
e la formazione delle muffe.

*Corrodes and disintegrates
organic dirt (blood, fat, various
residues) tenaciously adhering
to floors and surfaces. Sanitises
and protects against the
development of bacteria and
the formation of mould.*

Per tutti i tipi di superfici
lavabili, diluire in acqua dall'1%
al 5%.

*For all type of washable
surface. Dilute in water from
1% to 5%.*

LCB-880CLF

cod. 3.697.0032



pH 8.6 - 9.0
1,076 g/ml
5000 ml x 4 pz.

14



DETERGENTE-SOLVENTE DI
ORIGINE VEGETALE

SOLVENT DETERGENT OF
VEGETABLE ORIGIN

Elimina residui di catrame,
gomma, vernice e colla.
Asporta film cerosi (acrilici o
polimerici) anche stratificati.
Disgrega sporchi persistenti di
natura animale o minerale.

*Eliminates tar, rubber, glue and
adhesive residues. Removes
even stratified (acrylic or
polymer) wax films.
Disintegrates persistent dirt of
animal or mineral origin.*

A seconda del grado di sporco
e dello spessore del film,
diluire in acqua dall'0.5% al
2%

*According to the degree of
dirt and thickness of the film,
dilute in water from 0.5% to
2%.*

LCN-600SVF

cod. 3.697.0033



pH 5.8 - 6.2
0,950 g/ml
5000 ml x 4 pz.



DETERGENTE DECAPPANTE
ANTIOSSIDANTE

PICKLING AND
ANTIOXIDANT DETERGENT

Scioglie ed emulsiona depositi
grassi ed oleosi da superfici
metalliche. Rilascia uno strato
protettivo antiossidante ed
aggrappante per vernici.

*Dissolves and emulsifies greasy
or oily protective deposits from
metallic surfaces. Releases a
protective antioxidant layer
which improves paint
adhesion.*

Diluire in acqua dall' 0.7 al
1.5% in relazione al tipo e
consistenza dei depositi da
rimuovere.

*Dilute in water from 0.7 to
1.5% according to the type
and consistency of the deposits
to eliminate.*

LCB-880DPO

cod. 3.697.0034



pH 8.6 - 9.0
1000 g/ml
5000 ml x 4 pz.

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

PROPRIETÀ
PROPERTIES

ISTRUZIONI PER L'USO:
USE:

articolo
model



DETERGENTE PER LAVAGGIO
MOQUETTE E TESSUTI

CARPET AND TEXTILE WASH
DETERGENT

Rimuove lo sporco, rigenera e protegge i tessuti. Non lascia residui ed emana una gradevole profumazione.

Removes dirt, regenerates and protects fibres. Does not leave residues and releases a pleasant fragrance.

Diluire in acqua dal 2% al 5%.

Dilute in water from 2% to 5%.

LCN-700

cod. 3.697.0035



pH 6.8 - 7.2

1,010 g/ml
5000 ml x 4pz.



ABBATTITORE DI SCHIUMA
FOAM SUPPRESSOR

Prodotto a base siliconica per l'abbattimento della schiuma.

Silicone based product to suppress foam.

Versare il prodotto in piccole dosi leggermente diluito o concentrato all'interno del serbatoio o fusto di recupero sporco.

Pour the product in small slightly diluted or concentrated doses inside the dirt collection tank or container.

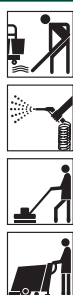
LC-PREFOAM

cod. 3.697.0036



pH 6.0 - 8.0

1,000 g/ml
1000 ml x 6 pz.



ANTICALCARE
ANTI-SCALE

Impedisce depositi calcarei in componenti e condotti a contatto con acqua calda o vapore.

Prevents scale from depositing in components and ducts in contact with hot water or steam.

Generatori di vapore: versare nel serbatoio di alimentazione diluito in acqua dall' 1% al 3%. Idropulitrici: versare concentrato nell'apposita vaschetta dosatore automatico.

Steam units: pour into the supply tank diluted in water from 1% to 3%. Water cleaners: pour concentrate into the appropriate automatic dispenser.

LC-PRECAL

cod. 3.697.0037



pH (sol. 1%) 1 - 1.8

1,000 g/ml
1000 ml x 6 pz.

1 – Identificazione del preparato e della società

Nome del preparato: **LCN-700**
Impiego del preparato: detergente per lavaggio moquette e tessuti con macchine ad estrazione.
Per uso professionale.
Identificazione della società: **LAVORWASH S.p.a.**
via J.F. Kennedy, 12 - 46020 Pegognaga – (MN) Italy
Tel. +39 0376 55431
Per chiamate urgenti: **Centro Antiveneni – Ospedale Niguarda - Milano**
Tel. +39 02 66101029

2 – Composizione/informazione sugli ingredienti

Sodio lauril etossi solfato

quantità	C.A.S.	n. CEE	Simboli	Frase R
<15%	68585-34-2	polimero	Xi, irritante	R41, 38

Sapone di potassio

quantità	C.A.S.	n. CEE	Simboli	Frase R
<15%	61789-30-8	263-049-9	Xi, irritante	R36/38

Dietanolammide di cocco

quantità	C.A.S.	n. CEE	Simboli	Frase R
<5%	8051-30-7	232-483-0	Xi, irritante	R41, 38

2-Butossietanolo

quantità	C.A.S.	n. CEE / n. Index	Simboli	Frase R
<5%	111-76-2	203-905-0 603-014-00-0	Xn, nocivo	R 20/21/22-37

Alchil fenolo etossilato (6EO)

quantità	C.A.S.	n. CEE / n. Index	Simboli	Frase R
<5%	9016-45-9	polimero	Xi, irritante	R 36/38-53

3 – Identificazione dei pericoli

Rischi per la salute: possibile irritazione per contatto con gli occhi e con la pelle.
Rischi per l'ambiente: può danneggiare l'ambiente e gli organismi viventi.

4 – Interventi di primo soccorso

- Inalazione:* prodotto non volatile. In caso di inalazione di aerosol portare il soggetto all'aria aperta. se il malessere persiste consultare un medico.
- Contatto con la pelle:* lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.
- Contatto con gli occhi:* lavare immediatamente con abbondante acqua, per almeno 10 min avendo cura di tenere le palpebre bene aperte.
- Ingestione:* sciacquare la bocca con acqua. Non indurre il vomito; non somministrare liquidi per via orale. Non somministrare nulla a soggetti privi di coscienza. Ricorrere immediatamente alle cure di un medico e mostrare l'etichetta o il contenuto della presente scheda di sicurezza.

5 – Misure antincendio

Non sono previste misure antincendio particolari.

- Mezzi di estinzione:* polvere, schiuma, acqua nebulizzata.
- Mezzi estinguenti vietati:* evitare di usare grandi quantità di acqua.
- Rischi di esposizione alla combustione:* si possono produrre fumi contenenti ossido e biossido di carbonio.
- Equipaggiamento di protezione:* autorespiratore.

6 – Misure in caso di fuoriuscita accidentale

- Precauzioni individuali:* occhiali protettivi. Può rendere il pavimento scivoloso.
- Precauzioni ambientali:* evitare che il prodotto giunga al terreno, a corsi d'acqua o alla rete fognaria. In caso contrario avvisare le autorità competenti.
- Metodi di pulizia:* raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, segatura), pulire la zona con acqua. Raccogliere l'acqua di lavaggio ed inviarla allo smaltimento in accordo con le disposizioni vigenti.

7 – Manipolazione e stoccaggio

- Manipolazione:* indossare occhiali protettivi.
- Stoccaggio:* stoccare ad una temperatura compresa tra 5 e 40°C all'interno dei contenitori originali ben chiusi. Stoccare lontano da forti agenti ossidanti e separato da alimenti per uso umano o animale.

8 – Controllo dell'esposizione e protezione individuale

Limiti ACGIH		
Sostanza pericolosa	TLV-TWA (mg/m ³)	TLV-STEL* (mg/m ³)
2-butossietanolo	97	/

*: concentrazione alla quale si ritiene che i lavoratori possono essere esposti continuativamente per breve tempo senza che insorgano stati di irritazione, danno cronico o irreversibile del tessuto, riduzione dello stato di vigilanza.

<i>Misure precauzionali:</i>	non sono richiesti provvedimenti particolari.
<i>Protezione respiratoria:</i>	non necessaria.
<i>Protezione degli occhi:</i>	occhiali protettivi.
<i>Protezione della pelle:</i>	non necessaria alle prescritte condizioni d'impiego.
<i>Misure di igiene:</i>	non mangiare, bere o fumare durante l'impiego.

9 – Proprietà fisiche e chimiche

<i>Aspetto:</i>	liquido incolore.
<i>Odore:</i>	fiorito.
<i>pH:</i>	6,8 – 7,2 sul tal quale
<i>Punto di ebollizione:</i>	ca 100°C
<i>Punto di infiammabilità:</i>	non infiammabile.
<i>Proprietà esplosive:</i>	assenti.
<i>Proprietà comburenti:</i>	assenti.
<i>Pressione di vapore:</i>	non nota.
<i>Solubilità:</i>	idrosolubile.
<i>Peso specifico:</i>	1,01 g/cm ³

10 – Stabilità e reattività

<i>Condizioni da evitare:</i>	nessuna alle normali condizioni di utilizzo; non miscelare con altri prodotti. Evitare il riscaldamento al di sopra di 50°C.
<i>Materiali da evitare:</i>	forti agenti ossidanti, acidi.
<i>Prodotti di decomposizione pericolosi:</i>	nessuno alle normali condizioni di utilizzo.

11 – Informazioni tossicologiche

Ai fini della valutazione degli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al preparato è opportuno tenere conto della concentrazione dei singoli componenti.

Tossicità acuta

Sapone di potassio, alchil fenolo etossilato (6EO): LD₅₀ (orale, ratto) = >2000 mg/kg. Può causare qualche irritazione alla bocca e al primo tratto dell'apparato digerente. Può produrre gravi irritazioni alla pelle dopo un contatto prolungato. Può causare gravi irritazioni agli occhi.

2-Butossietanolo: probabile dose orale letale (uomo): 50 – 500 mg/kg. A seguito di esposizioni prolungate e/o ripetute causa mal di testa, sonnolenza, debolezza balbuzie, tremore, offuscamento della vista, albuminuria e danni al midollo osseo.

Dietanolammide di cocco, sodio lauril etossi solfato: LD₅₀ (orale, ratto) = >2000 mg/kg. Non classificato come nocivo per ingestione. Può tuttavia causare qualche irritazione alla bocca e al primo tratto dell'apparato digerente. Può produrre gravi irritazioni alla pelle dopo un contatto prolungato. Può causare gravi danni permanenti agli occhi.

Conseguenze per ingestione: può causare leggera irritazione alla bocca e al primo tratto dell'apparato digerente.

Conseguenze per contatto con la pelle: può causare leggera irritazione in seguito a contatto prolungato o ripetuto.

Conseguenze per contatto

con gli occhi: può causare irritazione.

Conseguenze per inalazione:

può causare lieve irritazione alle mucose.

Effetti per esposizione

prolungata: nessuno noto.

Altre informazioni:

alle normali condizioni di utilizzo non si sono evidenziati effetti negativi per la salute.

12 – Informazioni ecologiche

Utilizzare il prodotto secondo le buone pratiche di lavorazione evitando di disperderlo nell'ambiente. Biodegradabilità: biodegradabile oltre il 90%.

Sapone di potassio: non scaricare in acque superficiali.

Alchil fenolo etossilato (6EO): può essere molto tossico nei riguardi dei pesci e degli altri organismi acquatici. Prontamente biodegradabile ma i prodotti intermedi possono essere causa di potenziali effetti negativi sull'ambiente. Non scaricare in acque superficiali.

Dietanolammide di cocco: può essere tossico nei riguardi dei pesci e degli altri organismi acquatici. Questo prodotto è facilmente biodegradabile secondo i parametri della Comunità Europea. Non scaricare in acque superficiali.

2-butossietanolo: prodotto non volatile, idrosolubile. Il prodotto non dovrebbe separarsi in materiale organico nei terreni / sedimenti. Il prodotto è facilmente biodegradabile. BOD₂₀ = 66% ThOD 4Miti test). Si suppone che il prodotto non dia origine a fenomeni di bioaccumolo. Fattore di bioconcentrazione calcolato = 2,5. Il prodotto è considerato non pericoloso per le specie acquatiche.

Sodio lauril etossi solfato: non scaricare in acque superficiali.

13 – Considerazioni sullo smaltimento

Smaltire o recuperare secondo quanto previsto dalla legislazione nazionale e dalle norme locali vigenti.

Non rimuovere le etichette dalle confezioni/contenitori se non dopo un lavaggio accurato. Non scaricare le acque di lavaggio nella rete fognaria. Non disperdere il prodotto nell'ambiente.

14 – Informazioni sul trasporto

RID/ADR non regolamentato.

ICAO/IATA non regolamentato.

IMDG non regolamentato.

15 – Informazioni sulla regolamentazione

Il preparato non è da considerarsi pericoloso ai sensi della Direttiva 1999/45/CE.

Contiene Tensioattivo non ionico 5 – 15%, tensioattivo anionico 5 – 15%, sapone potassico 5 – 15%. Conservanti.

Biodegradabilità 90%.

Consigli di prudenza S2 conservare fuori dalla portata dei bambini.

S26 in caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente con acqua e consultare un medico.

S28 in caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.

16 – Altre informazioni

Questa scheda di sicurezza si basa sui dati attualmente in nostro possesso e sarà nostra cura completarla e aggiornarla. Le informazioni sono riferite unicamente al prodotto indicato.

Qualunque utilizzo del prodotto in maniera non conforme alle disposizioni della presente scheda di sicurezza è ad esclusiva responsabilità dell'utilizzatore stesso.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Principali fonti bibliografiche:

ACGIH: Treshold Limit Value – 2001 Edition.

NIOSH Registry of toxics effects of chemical substances.

I.N.R.S. Fiche toxicologique.

Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche.

Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche.

D.P.R. 303/56.

Testo delle Frasi R riportate: R20/21/22 Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
R38 irritante per la pelle.
R36/38 irritante per gli occhi e la pelle.
R41 rischio di gravi lesioni oculari.
R53 può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.