

**COTONE
SANIFICATO
IDROREPELENTE**



Scheda Tecnica Tessuto

Tela : 1/1

Composizione : 100% Cotone

Ordito : NE 30

Trama : NE30

Fili : 30 al cm

Battute : 27 al cm

Peso : gr 130 mq2

Altezza : cm 150

Il tessuto viene trattato con:

ANTHYDRIN CH6

DI SEGUITO SCHEDA TECNICA
DELLA SOLUZIONE

ANTHYDRIN CH6

Prodotto di finissaggio atto a conferire in modo permanente proprietà idro-oleo repellenti a tessuti di cotone, fibre sintetiche e loro miste.

Composizione chimica

Dispersione di resine fluorocarboniche

Caratteristiche

Aspetto T.Q. a 25°C:	emulsione avorio
pH slz. al 10% in Acqua Dem.:	3.5 - 5.5
Carattere ionico:	debolmente cationico
Solubilità:	facilmente miscibile in acqua fredda
Compatibilità:	compatibile con ammorbidenti, reticolanti e catalizzatori comunemente usati in finissaggio IOR; si raccomandano, in ogni caso, test preliminari
Stabilità all'immagazzinaggio:	almeno 6 mesi in appropriate condizioni TEME IL GELO stoccare tra 5 e 35° C stoccare al chiuso

Proprietà

ANTHYDRIN CH6 permette di ottenere ottimi risultati di idro-oleo repellenza su materiali tessili di fibre cellulosiche, poliestere, poliammidiche e loro miste.

ANTHYDRIN CH6 presenta le seguenti caratteristiche:

- scarsa influenza sulla mano dei tessuti
- poco sensibile a residui presenti sul materiale
- applicabile a foulard, ad esaurimento ed a schiuma
- basato su chimica C-6
- esente da PFOA

Campi di applicazione

Trattamenti di impermeabilizzanti su tessuti per abbigliamento, tempo libero e sport, tappeti ed articoli tecnici.

Indicazioni per l'impiego

ANTHYDRIN CH6 viene applicato solitamente a foulard; è utilizzabile anche in sistemi a schiuma ed a spruzzo.

Qualora si ricorra ad applicazioni a spruzzo, come con tutte le resine fluoro-carboniche, è

I dati, le informazioni ed i suggerimenti forniti rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo alle proprietà ed agli utilizzi del prodotto. Considerate le numerose possibilità d'impiego e la possibile interferenza d'elementi da noi non dipendenti, non ci assumiamo responsabilità in ordine ai risultati. Prove sperimentali si svolgono esclusivamente a rischio dell'utilizzatore.

► **Zeta Esse Ti S.r.l**
Via Angelo Ariotto, 1/B
13038 Tricerro (VC) | IT
T +39 0161 808 601 | F +39 0161 807 363
info.zst@zschimmer-schwarz.com
zschimmer-schwarz.com

ANTHYDRIN CH6

richiesta una buona ventilazione dell'ambiente o, in alternativa, l'utilizzo di idonei mezzi protettivi da parte del personale operante. Nebbie o atomizzazioni del prodotto non devono essere inalate.

Sebbene ANTHYDRIN CH6 risulti poco sensibile a residui di lavorazioni precedenti, la presenza sul tessuto di ammorbidenti ed agenti di finissaggio, di tensioattivi, bozzime, olii di filatura, ausiliari di tintura ecc. può ridurre l'effetto idro-oleo repellente di ANTHYDRIN CH6. Consigliamo pertanto, al fine di eliminare tali residui, un lavaggio preliminare del materiale da trattare, con:

1,5 – 3 gr/l ZETESAN PFC

oppure

1 – 2 gr/l ZETESAL SCLV

seguito da risciacquo ed acidificazione con 1 ml/l di acido acetico

Le quantità d'impiego variano in funzione della fibra e dell'effetto desiderato. Indicativamente consigliamo:

tessuto cotone 30 – 80 gr/l ANTHYDRIN CH6

tessuto PA/PES 20 – 50 gr/l ANTHYDRIN CH6

tessuto PES/cotone 30 – 70 gr/l ANTHYDRIN CH6

foulardaggio

asciugatura a 110 – 130°C

reticolazione a 150°C per 180" o a 170 – 180°C per 30 – 40"

Il trattamento conferisce al tessuto capacità idrorepellenti e lo rende ideale per la realizzazione di mascherine filtranti. Di seguito un esempio di certificazione ottenuta realizzando mascherine con il nostro tessuto.



Test report

Applicant:

Date: 08/04/20

Attn:

Selective test

brand name:
fabric supplier:
style n°: **Mascherina 020381**
n° of sample: **5**
country of origin:
colour: **bianco**
date received: **06/04/20**
season:
composition: **100% CO**

standard atmosphere for testing: **ISO 139** (65%U.R. - 21°C)

Conclusion test

Pass	()	5	Idrorepellente traspirante
Fail	()		
No requirement	()		

Note:	M =	meet buyer's requirement	F =	below buyer's requirement
	# =	no comment	- =	did not perform
	N/A =	not applicable	* =	see remark
	C =	conform label		

Prepared and checked by:
for Granata Textile Service Italy

Arcangelo Granata



Arcangelo Granata
General Manager



Organizzazione con Sistema di Gestione Certificato

Certificate n°272914_2018_AQ_ITA_ACCREDIA



TEST REQUIRED AND RESULT

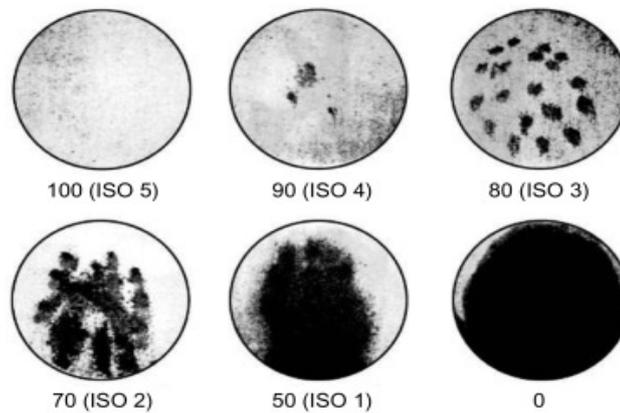
Mascherina 020381

Parametro	Norma (Standard)	Valore (Result)	Toll.	Unità di misura unit measure	ISO 105 A01 and A02- A03
Sezione 1 - Descriptive characteristics					
Composizione fibrosa/fiber composition	Reg EU 1007/11	100% CO	-/+ 2%	%	
Sezione 2 - Physical characteristics					
Peso metro quadrato/Weight gsm	ISO 3801	118	-/+ 5%	gsm	
Water column/Penetrazione acqua	EN 20811	302	N.S.	mm/H2O	
Water repellency fabric (spray test)	ISO 4920:2012	3/4	3/4	grade ISO	
*Differential Pressure (Type I) 8L/min	EN 14683 art. 5.2.3	16	<40	Pa/cmq	
Tensile strenght (MD - CD)	ETR 20.2-89	230 153	>40	N/5cm	

ert = Edana Recommended test method

$$*\Delta P = (X_{m1} - X_{m2}) / 4,9$$

*4,9cmq total area



pH value FABRIC

Method: ISO 3071:2005 - determination of pH of aqueous extract

Test	Res.	requirement
pH value	6.4	4.0 - 7.5

type extraction solution use: potassium chloride solution 0,1 mol/l, prepared using distillere or deionized water

temperature of extraction liquid 22,9°C; pHe 6.1

PASS

Formaldehyde FABRIC

Method: ISO 14184-1 - JIS 1041 - Formaldehyde content

Test	Res.	requirement
Formaldehyde	n.d.	<75 ppm

n.d. <10ppm

PASS

OSSERVAZIONI

IDROPELLENTE, TRASPIRANTE, RIUTILIZZABILE FINO A 10 LAVAGGI DOMESTICI

NON SONO PRESENTI PFOA (DANNOSI PER L'ORGANISMO). PRODOTTO CONFORME AL REG EU 1907/11 REACH

PRODOTTO NON STERILE, ASSENZA FIBRE DI VETRO E DI GOMMA. FILATO CUCIRINO IN 100% CO.

SMALTIMENTO: SECONDO LA NORMATIVA VIGENTE

MASCHERINA IGIENICA USO GENERICO IDROPELLENTE TRASPIRANTE E RIUTILIZZABILE

END OF REPORT

Dir Tec.
Dr. Arcangelo Granata



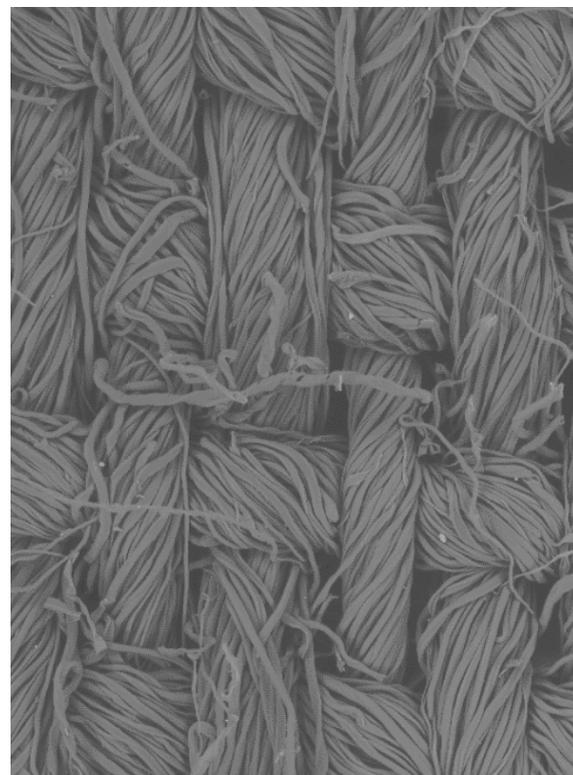
Analista
Dr. M. Pellegrino

Note:

This report is made solely on the basis of your instructions and/or information and materials supplied by you. It is not intended to be a recommendation for any particular course of action. Granata does not accept a duty of care or any other responsibility to any person other than the Client in respect of this report and only accepts liability to the Client insofar as is expressly contained in the terms and conditions governing Granata's provision of services to you. Granata makes no warranties or representations either express or implied with respect to this report save as provided for in those terms and conditions. We have aimed to conduct the Review on a diligent and careful basis and we do not accept any liability to you for any loss arising out of or in connection with this report, in contract, tort, by statute or otherwise, except in the event of our gross negligence or wilful misconduct.

The samples are kept for 3 months. this test report has value only if the original copy and can not be partially reproduced without written approval of the laborator results presented in this report are related only to the described sample and do not represent the complete lot.

ACQUA dopo 8 ORE nessun passaggio di microgocce





BI-OME

TRATTAMENTO ANTIMICROBICO
NON MIGRANTE AD AZIONE MECCANICA



soft chemicals

Distributore ufficiale
Devan per l'Italia

BI-OME PERFORMANCE TECHNOLOGY

BI-OME ed i vantaggi della tecnologia antimicrobica Devan

- Tecnologia non migrante: nessuna migrazione di sostanze verso la pelle né verso l'ambiente.
- Tecnologia ad ampio spettro di attività nei confronti dei microrganismi.
- Trattamento solido alle manutenzioni e stabile nel tempo.
- Freschezza: previene la formazione di odori.
- La presenza del prodotto sugli articoli trattati è facile e veloce da verificare.
- Eccezionale profilo di sicurezza e registrazione.
- Supporto tecnico globale.
- Test effettuabili localmente, presso i Laboratori Devan, presso Laboratori accreditati da Devan

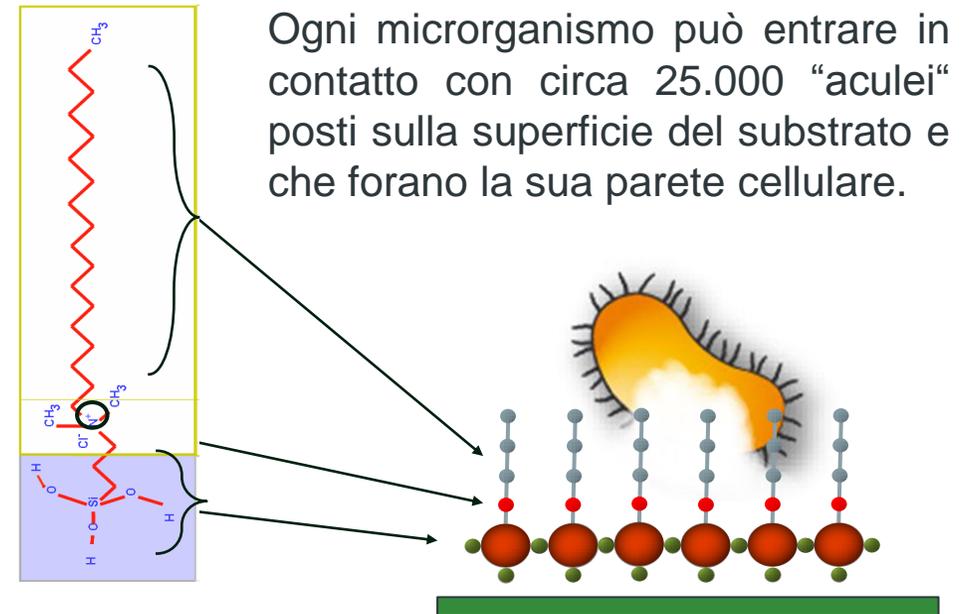
ANTIMICROBICO NON MIGRANTE

BI-OME si lega chimicamente alla fibra

- BI-OME crea un legame molto stabile sulla superficie della fibra.
- Agisce forando meccanicamente la parete cellulare del microrganismo.
- Non viene consumato, non genera adattamenti o resistenza da parte dei microrganismi.
- In funzione delle concentrazioni applicate risulta solido alle manutenzioni, anche oltre i 100 cicli di lavaggio.



Meccanismo di distruzione della cellula



SPETTRO DI ATTIVITA'



BATTERI

Acinetobacter calcoaceticus, Bacillus cereus, Bacillus subtilis, Brucella abortus, Brucella cania, Brucella suis, Citrobacter diversus, Clostridium difficile, Clostridium perfringens, Corynebacterium bovis, Enterobacter agglomerans, Escherichia coli ATCC 25922, Escherichia coli ATCC 23266, Haemophilus influenzae, Haemophilus suis, Klebsiella pneumoniae ATCC 4352, Lactobacillus casei, Leuconostoc lactis, Listeria monocytogenes, Methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA), Micrococcus sp., Mycobacterium smegmatis, Mycobacterium tuberculosis, Propionibacterium acnes, Proteus mirabilis, Proteus vulgaris, Pseudomonas aeruginosa, Pseudomonas aeruginosa PDR-10, Pseudomonas cepacia, Pseudomonas fluorescens, Salmonella choleraesuis, Salmonella typhosa, Staphylococcus aureus ATCC 6538 (non-pigmented & pigmented), Staphylococcus epidermidis, Streptococcus faecalis, Streptococcus mutans, Vancomycin Resistant Enterococcus, Xanthomonas campestris

FUNGHI

Aerobasidium pullulans, Aspergillus flavus, Aspergillus fumigatus, Aspergillus niger, Aspergillus repens, Aspergillus terreus, Aspergillus versicolor, Chaetomium globusum, Cladosporium herbarum, Fusarium nigrum, Fusarium solani, Gliocladium roseum, Mucor sp., Oospora lactis, Penicillium albicans, Penicillium chrysogenum, Penicillium citrinum, Penicillium elegans, Penicillium funiculosum, Penicillium humicola, Penicillium notatum, Penicillium variable, Rhizopus nigricans, Stachybotrys atra, Trichoderma flavus, Tricophyton interdigitalie, Tricophyton mentagrophytes

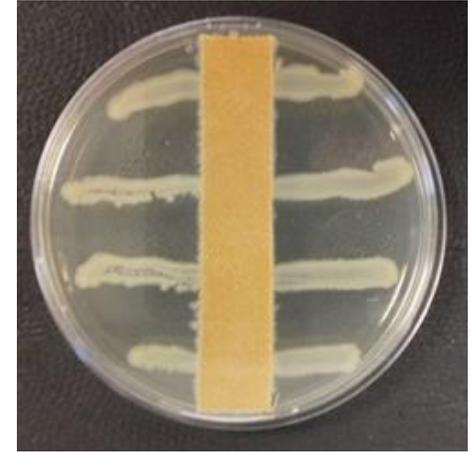
ALGHE

Anabaena cylindrica B-1446-1C, Chlorella vulgaris, Gonium sp. LB 9c, Oscillatoria borneti LB143, Pleurococcus sp. LB 11, Schenedesmus quadricauda, Selenastrum gracile B-325, Volvox sp. LB 9

PROFILO DI SICUREZZA

Il legame chimico consente di rendere antimicrobica la superficie del substrato

- Nessuna migrazione sulla pelle o nell'ambiente.
- Eccellente tolleranza della pelle (OECD 406, HRIPT).
- Esente da Metalli, Argento, TBT, Formaldeide, Triclosan, Arsenico, Zinco.
- Nessuna tossicità nei confronti dei batteri dell'impianto di depurazione (fanghi attivi).
- Biodegradabile (OECD 209/302B).
- Registrato REACH.
- Registreazioni BPR (inclusa Turchia) e EPA.
- La molecola BI-OME viene distrutta durante i processi di riciclo delle fibre sintetiche.



BI-OME vs ARGENTO

Perche' non scegliere l'argento?

- E' un antimicrobico che migra.
- Agisce legandosi saldamente alle molecole biologiche critiche (proteine, DNA, RNA) interrompendo la loro funzione. Per agire deve lasciare la superficie trattata ed entrare nella cella.
- In una dichiarazione del 2009 l'Istituto Federale Tedesco per la valutazione dei rischi (BfR) raccomanda che il nano-argento non sia usato negli alimenti e nei prodotti di uso quotidiano.
- L'Agenzia Chimica Svedese (KEMI) ha riscontrato un rilascio significativo di argento durante il lavaggio in 30 diversi campioni tessili testati.
- Residui di Argento vengono rilevati nelle fibre sintetiche anche dopo le operazioni di riciclo e nelle acque di scarico

Kemis Washing Study

E' stato determinato il quantitativo di Argento prima, dopo 3 e 10 lavaggi di 30 differenti articoli tessili acquistati.

- Il quantitativo iniziale rilevato varia enormemente (tra 0,4 e 1360 mg/kg)
- In generale il contenuto iniziale varia tra 15 e 50 mg/kg
- Dopo 10 lavaggi i campioni perdono tra il 10 ed il 98% (in molti casi > 80%)
- Anche dopo soli 3 lavaggi almeno 10 campioni perdono più del 43%

KEMI
Kemikalieinspektionen
Swedish Chemicals Agency

BLUESIGN & OEKO-TEX

Devan è Bluesign® System Partner.

BI-OME è registrato OEKO-TEX per tutte le classi

https://www.oekotex.com/en/business/oeko_tex_certified_products/ots_100_active_chemical_products/ots_100_products_with_biological_activity/products_with_biological_activity.xhtml



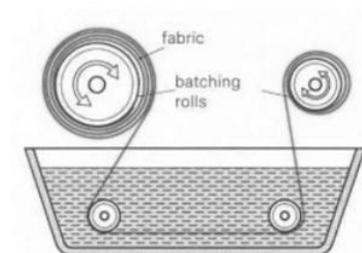
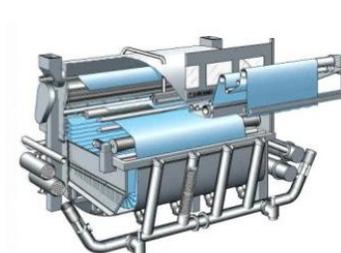
APPLICAZIONI

Trattamenti

- Ad esaurimento (ultimo fase di processo).
- Per impregnazione a foulard.
- Applicazione a spruzzo.
- Applicazioni in schiuma.

Combinabilità

- QUICK DRY
- SQD+
- STRETCH
- ANTI VIRAL



CONCENTRAZIONI D'IMPIEGO

Bedding

Manutenzioni fino a 5 lavaggi a 30 - 40°C

BI-OME AM10	%	2
CREALINK V2	%	1

Manutenzioni fino a 20-40 lavaggi a 30 - 40°C

BI-OME AM10	%	3
CREALINK V2	%	2



Abbigliamento

Manutenzioni fino a 30 lavaggi a 30 - 40°C

BI-OME AM10	%	2
DEVATEC NA	%	1

Manutenzioni tra 30 e 50 lavaggi a 30 - 40°C

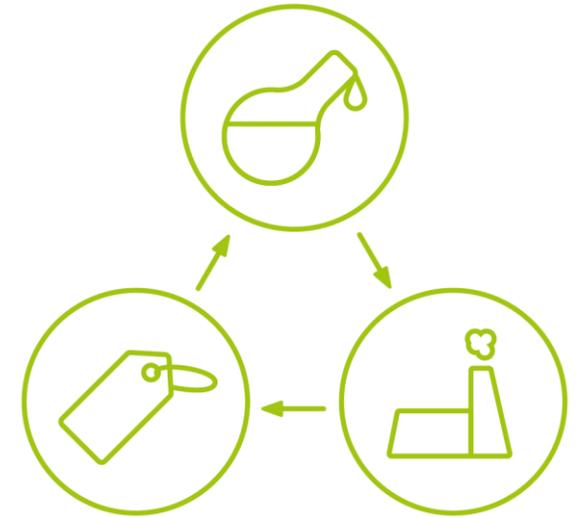
BI-OME AM10	%	3
DEVATEC NA	%	1



PACCHETTO DI SUPPORTO COMPLETO

La migliore soluzione, con supporto completo dall'applicatore, al rivenditore fino al consumatore.

- Tecnici esperti in fase di applicazione:
 - per offrire la migliore selezione di prodotti.
 - per impostare il trattamento economicamente più efficace.
- Impostazione del controllo periodico interno mediante il test **Blue Bromo Phenolo**.
- Monitoraggio della produzione mediante visite periodiche e controlli.
- Studi preliminari per l'impostazione del processo applicativo e controllo periodico della qualità con test antimicrobici.
- Supporto nella promozione e comunicazione per applicatori e marchi.
- Monitoraggio dei capi fornito come servizio di cortesia per garantire ai rivenditori di marchi un supporto di sicurezza aggiuntivo



TEST METHODS

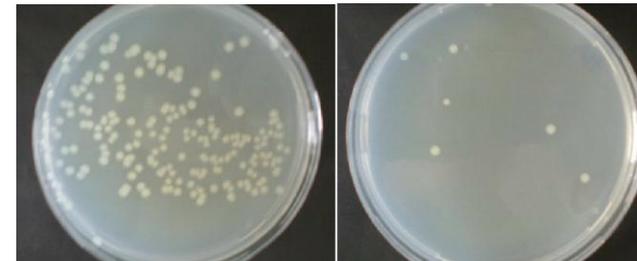
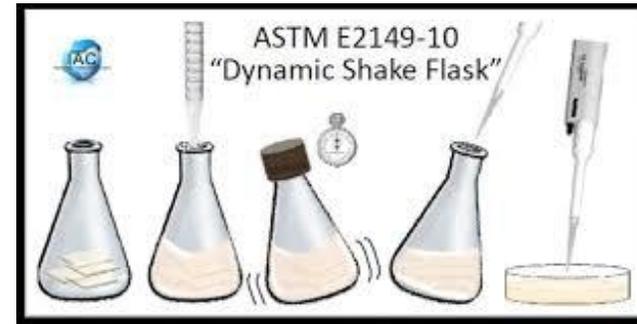
In produzione

- Test al Blu di Bromo Fenolo (BPM)
- Semplice e veloce



In laboratorio

- Test antimicrobico
- Test di non migrabilità (ASTM 2149E)



STANDARD TEST INTERNAZIONALI

Overview of the most important antimicrobial tests world wide								
Regions	Micro Organisms	Agar Diffusion	Parallel Streak	Shake Flask	Count Test	Mould & Mildew Resistance	Soil Burial / Rot proof	Saturated atmosphere
General	Bacteria	SN 195 920		<div style="border: 1px solid gray; border-radius: 15px; padding: 5px; display: inline-block;"> Test Devan </div>		EMPA 223-10 ASTM G 21-96	EMPA 223-11 EN ISO 11721-1	BS 6508 Part V
	Fungi	SN 195 921						
USA	Bacteria		AATCC 147	<div style="border: 2px solid green; padding: 5px;"> Shake Flask ASTM E 21-49 </div>	AATCC 100		AATCC 30 Part I	AATCC 30 Part IV
	Fungi	AATCC 30 Part III						
Japan	Bacteria	JIS L 1902 qualitative		Shake Flask SEK	JIS L 1902 quantitative			
	Fungi							

CERTIFICATO RILASCIATO

Antimicrobial Test Results

Sample Black socks 3% Biome AM10 + 1% Devatec NA	Microbiological Analysis Bacterial [1] (% reduction)		Blue Test [2]	Pass/ Fail [3]
	1hr	24hrs	% Extraction	
Untreated	0%	0%	-	PASS
Unwashed	99,9%	99,9%	89%	PASS
Washed @40°C	99%	99, 2%	85%	PASS



Technical Report BI-OME®

Devan Report Reference : xxxxx
Date : xx/xx/2017
Customer Project Number :

Antimicrobial Test Results

Sample Black socks 3% Biome AM10 + 1% Devatec NA	Microbiological Analysis Bacterial [1] (% reduction)		Blue Test [2]	Pass/ Fail [3]
	1hr	24hrs	% Extraction	
Untreated	0%	0%	-	PASS
Unwashed	99,9%	99,9%	89%	PASS
Washed @40°C	99%	99, 2%	85%	PASS

Conclusions:

The samples treated with **BI-OME®** show significant bacterial reduction before and after 1xW40°C. These samples pass the **BI-OME®** quality control standards and criteria.

This project has been approved by :

Devan Lab
Devan Chemicals

[1] ASTM E2149-13 "Dynamic Shake Flask": 1g sample, 50ml 0.3 mM KH₂PO₄, 1x10⁵ E.coli/ml, 0.01% Q2-5211 Wetting Agent

[2] Blue Test: BPB Extraction: 1.0 g sample weight, 0.001% BPB dH₂O solution, 20 minutes exposure, 595 nm Absorbance, 0.01% Q2-5211 Wetting Agent

[3] Pass/Fail: Based on the BI-OME® Quality Assurance Standards

PACCHETTO DI SUPPORTO COMPLETO

Con l'accordo di licenza è previsto il supporto di materiale promozionale

- Loghi
- Cartellini
- Adesivi
- QR-code collegato al sito web del cliente <http://www.bi-ome.technology/>
- Integrazione di etichette esistenti
- Personalizzazioni



BI-OME

Profitez d'une literie fraîche, chaque jour

Cette étiquette vous garantit que l'article bénéficie de **BI-OME**[®]

Imitant le développement des Allergènes - Bactéries - Moisissures

Substance Active Biocide: chlorure de diméthyltectoacyl (3-triméthoxysilyl)propylammonium

N° 12345678

TECHNOLOGIE HYPOALLERGÉNIQUE
www.bi-ome.technology



BI-OME

permanently fixed **freshness**

This article is treated with **BI-OME**[®], a finishing technology which keeps textiles **fresh & odour free** by way of microbial prevention



www.bi-ome.technology



This article is treated with **BI-OME**[®], a finishing technology which keeps textiles **fresh & odour free**



Scan me & learn more

www.bi-ome.technology



BI-OME

permanently fixed **freshness**



Scan me & learn more

www.bi-ome.technology

STAY CONNECTED

WORLDWIDE HEADQUARTERS BELGIUM

Tel. +32 55 23 01 10
info@devan-be.com

UK

Tel. +44 1773 85 79 67
info@devan-uk.com

PORTUGAL

Tel. +351 220 110 190
info@devan-pt.com

USA

Tel. +1 803 493 4490
info@devan-us.com

www.devan.net



soft chemicals

SOFT CHEMICALS SRL

Distributore ufficiale **Devan** per l'Italia

Via 11 Settembre 112 C
21050 Marnate VA - Italy
T +39 0331 36 93 78
info@softchems.com

www.softchems.com



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

SOFTGARD CADS20

Emessa il 07/03/2016 - Rev. n. 1 del 07/03/2016

1 / 8

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : SOFTGARD CADS20

Codice commerciale: IDRO0066

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

ausiliario per industria

Settori d'uso:

Usi industriali[SU3]

Usi sconsigliati

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Soft Chemicals S.r.l.

Via 11 Settembre 112/C

21050 Marnate (VA)

phone +39 0331/369 378 - fax +39 0331/606 055

e-mail: info@softchems.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

phone. +39 0331/369 378 Monday-Friday from h. 08,30 to 18,00

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi:

GHS07

Codici di classe e di categoria di pericolo:

Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3

Codici di indicazioni di pericolo:

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore.

Il prodotto è pericoloso per lo ambiente poichè è nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008:

Pittogrammi, codici di avvertenza:

GHS07 - Attenzione

Codici di indicazioni di pericolo:

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:





SCHEDA DATI DI SICUREZZA

SOFTGARD CADS20

Emessa il 07/03/2016 - Rev. n. 1 del 07/03/2016

2 / 8

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

non applicabile

Consigli di prudenza:

Prevenzione

P273 - Non disperdere nell'ambiente.

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

Reazione

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.

P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Contiene:

Isodecanolo etossilato, 6 OE

2.3. Altri pericoli

La sostanza/miscela risponde ai criteri per PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

Nessuna informazione su altri pericoli

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non pertinente

3.2 Miscele

Fare riferimento al punto 16 per il testo completo delle indicazioni di pericolo

Sostanza	Concentrazione	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Copolimero perfluoroalchil acrilico	> 20 <= 30%	Aquatic Chronic 3, H412				
Isodecanolo etossilato, 6 OE	> 1 < 3%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318		61827-42-7		
N-[3-(Dimethylamino)propyl]stearamid	> 0,1 < 3%	Skin Corr. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410		7651-02-7		

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben aerato. In caso di malessere consultare un medico.

Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile asciutta. Ricorrere immediatamente a visita medica.

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



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

SOFTGARD CADS20

Emessa il 07/03/2016 - Rev. n. 1 del 07/03/2016

3 / 8

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Ingestione:

Non pericoloso. E' possibile somministrare carbone attivo in acqua od olio di vaselina minerale medicinale.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

SEZIONE 5. Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione consigliati:

Acqua nebulizzata, CO₂, schiuma, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Mezzi di estinzione da evitare:

Getti d'acqua. Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessun dato disponibile.

5.3. 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 (halon 1211 fluobrene, solkane 123, naf etc.).

Raffreddare i contenitori con getti d'acqua

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

6.1.1 Per chi non interviene direttamente:

Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio. Non fumare.

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

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.

6.2. Precauzioni ambientali

Contenere le perdite con terra o sabbia.

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

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

6.3.1 Per il contenimento



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

SOFTGARD CADS20

Emessa il 07/03/2016 - Rev. n. 1 del 07/03/2016

4 / 8

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.
Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte.
Impedire che penetri nella rete fognaria.

6.3.2 Per la pulizia

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

6.3.3 Altre informazioni:

Nessuna in particolare.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori.
Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
Durante il lavoro non mangiare né bere.
Vedere anche il successivo paragrafo 8.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.
Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.
Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.

7.3 Usi finali particolari

Usi industriali:

Manipolare con la dovuta cautela. Tenere i contenitori ben chiusi. Stoccare in luogo aerato e lontano da fonti di calore.

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Nessun dato disponibile.

8.2. Controlli dell'esposizione



Controlli tecnici idonei:

Usi industriali:

Nessun controllo previsto

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto

Durante la manipolazione del prodotto puro usare occhiali di sicurezza (occhiali a gabbia) (EN 166).

b) Protezione della pelle

i) Protezione delle mani

Durante la manipolazione del prodotto puro usare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)

ii) Altro

Durante la manipolazione del prodotto puro indossare indumenti a protezione completa della pelle.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

SOFTGARD CADS20

Emessa il 07/03/2016 - Rev. n. 1 del 07/03/2016

5 / 8

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

c) Protezione respiratoria
Non necessaria per il normale utilizzo.

d) Pericoli termici
Nessun pericolo da segnalare

Controlli dell'esposizione ambientale:
Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Aspetto	Liquido beige	
Odore	caratteristico	
Soglia olfattiva	non disponibile	
pH	3.0-5.0	
Punto di fusione/punto di congelamento	non disponibile	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	ca 100°C	
Punto di infiammabilità	non disponibile	ASTM D92
Tasso di evaporazione	non disponibile	
Infiammabilità (solidi, gas)	non determinato	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	non determinato	
Tensione di vapore	non determinato	
Densità di vapore	non determinato	
Densità relativa	non determinato	
Solubilità	non determinato	
Idrosolubilità	tutte le proporzioni	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non determinato	
Temperatura di autoaccensione	non determinato	
Temperatura di decomposizione	non determinato	
Viscosità	non determinato	
Proprietà esplosive	non esplosivo	
Proprietà ossidanti	non determinato	

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessun rischio di reattività



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

SOFTGARD CADS20

Emessa il 07/03/2016 - Rev. n. 1 del 07/03/2016

6 / 8

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

10.2. Stabilità chimica

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono previste reazioni pericolose

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna da segnalare

10.5. Materiali incompatibili

Può generare gas infiammabili a contatto con metalli elementari, nitruri, solfuri inorganici, agenti riducenti forti.
Può generare gas tossici a contatto con solfuri inorganici, agenti riducenti forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

ATE(mix) oral = 25.000,0 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

- (a) tossicità acuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (b) corrosione / irritazione della pelle: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (c) gravi lesioni oculari / irritazione: Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore.
- (d) sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (e) mutagenicità sulle cellule germinali: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (f) cancerogenicità: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (g) tossicità riproduttiva: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (j) pericolo di aspirazione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci

CL50 > 100 mg/l (96 h, Brachydanio rerio (danio zebrato o pesce zebra))

Metodo : Valutato

Tossicità per le dafnie

CE50 > 10 mg/l (48 h, Daphnia magna (Pulce d'acqua grande))

Metodo : OECD TG 202

Analogo ad un prodotto di composizione simile

Tossicità per le alghe



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

SOFTGARD CADS20

Emessa il 07/03/2016 - Rev. n. 1 del 07/03/2016

7 / 8

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

non determinato

Tossicità per i batteri

CI50 > 2.000 mg/l (fango attivo)

Metodo : OECD TG 209

Analogo ad un prodotto di composizione simile

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

La sostanza/miscela risponde ai criteri per PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

12.6. Altri effetti avversi

Nessun effetto avverso riscontrato

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltirli nel rispetto delle normative vigenti. Eventuali residui di prodotto devono essere smaltiti secondo le norme vigenti rivolgendosi ad aziende autorizzate.

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali o nazionali.

SEZIONE 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 d'imballaggio

Nessuno.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Nessuno.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

SOFTGARD CADS20

Emessa il 07/03/2016 - Rev. n. 1 del 07/03/2016

8 / 8

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non è previsto il trasporto di rinfuse

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. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n.790/2009.D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter).

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16. Altre informazioni

16.1. Altre informazioni

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H412 = Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H302 = Nocivo se ingerito.

H318 = Provoca gravi lesioni oculari

H315 = Provoca irritazione cutanea

H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

Classificazione effettuata in base ai dati di tutti i componenti della miscela

Principali riferimenti normativi:

Direttiva 1999/45/CE

Direttiva 2001/60/CE

Regolamento 2008/1272/CE

Regolamento 2010/453/CE

*** Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

SOFTGARD CADS20

Emessa il 07/03/2016 - Rev. n. 1 del 07/03/2016

1 / 8

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : SOFTGARD CADS20

Codice commerciale: IDRO0066

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

ausiliario per industria

Settori d'uso:

Usi industriali[SU3]

Usi sconsigliati

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Soft Chemicals S.r.l.

Via 11 Settembre 112/C

21050 Marnate (VA)

phone +39 0331/369 378 - fax +39 0331/606 055

e-mail: info@softchems.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

phone. +39 0331/369 378 Monday-Friday from h. 08,30 to 18,00

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi:

GHS07

Codici di classe e di categoria di pericolo:

Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3

Codici di indicazioni di pericolo:

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore.

Il prodotto è pericoloso per lo ambiente poichè è nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008:

Pittogrammi, codici di avvertenza:

GHS07 - Attenzione

Codici di indicazioni di pericolo:

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:





SCHEDA DATI DI SICUREZZA

SOFTGARD CADS20

Emessa il 07/03/2016 - Rev. n. 1 del 07/03/2016

2 / 8

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

non applicabile

Consigli di prudenza:

Prevenzione

P273 - Non disperdere nell'ambiente.

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

Reazione

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.

P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Contiene:

Isodecanolo etossilato, 6 OE

2.3. Altri pericoli

La sostanza/miscela risponde ai criteri per PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

Nessuna informazione su altri pericoli

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non pertinente

3.2 Miscele

Fare riferimento al punto 16 per il testo completo delle indicazioni di pericolo

Sostanza	Concentrazione	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Copolimero perfluoroalchil acrilico	> 20 <= 30%	Aquatic Chronic 3, H412				
Isodecanolo etossilato, 6 OE	> 1 < 3%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318		61827-42-7		
N-[3-(Dimethylamino)propyl]stearamid	> 0,1 < 3%	Skin Corr. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410		7651-02-7		

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben aerato. In caso di malessere consultare un medico.

Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile asciutta. Ricorrere immediatamente a visita medica.

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



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

SOFTGARD CADS20

Emessa il 07/03/2016 - Rev. n. 1 del 07/03/2016

3 / 8

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Ingestione:

Non pericoloso. E' possibile somministrare carbone attivo in acqua od olio di vaselina minerale medicinale.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

SEZIONE 5. Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione consigliati:

Acqua nebulizzata, CO₂, schiuma, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Mezzi di estinzione da evitare:

Getti d'acqua. Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessun dato disponibile.

5.3. 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 (halon 1211 fluobrene, solkane 123, naf etc.).

Raffreddare i contenitori con getti d'acqua

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

6.1.1 Per chi non interviene direttamente:

Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio. Non fumare.

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

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.

6.2. Precauzioni ambientali

Contenere le perdite con terra o sabbia.

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

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

6.3.1 Per il contenimento



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

SOFTGARD CADS20

Emessa il 07/03/2016 - Rev. n. 1 del 07/03/2016

4 / 8

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.
Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte.
Impedire che penetri nella rete fognaria.

6.3.2 Per la pulizia

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

6.3.3 Altre informazioni:

Nessuna in particolare.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori.
Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
Durante il lavoro non mangiare né bere.
Vedere anche il successivo paragrafo 8.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.
Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.
Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.

7.3 Usi finali particolari

Usi industriali:

Manipolare con la dovuta cautela. Tenere i contenitori ben chiusi. Stoccare in luogo aerato e lontano da fonti di calore.

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Nessun dato disponibile.

8.2. Controlli dell'esposizione



Controlli tecnici idonei:

Usi industriali:

Nessun controllo previsto

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto

Durante la manipolazione del prodotto puro usare occhiali di sicurezza (occhiali a gabbia) (EN 166).

b) Protezione della pelle

i) Protezione delle mani

Durante la manipolazione del prodotto puro usare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)

ii) Altro

Durante la manipolazione del prodotto puro indossare indumenti a protezione completa della pelle.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

SOFTGARD CADS20

Emessa il 07/03/2016 - Rev. n. 1 del 07/03/2016

5 / 8

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

c) Protezione respiratoria
Non necessaria per il normale utilizzo.

d) Pericoli termici
Nessun pericolo da segnalare

Controlli dell'esposizione ambientale:
Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Aspetto	Liquido beige	
Odore	caratteristico	
Soglia olfattiva	non disponibile	
pH	3.0-5.0	
Punto di fusione/punto di congelamento	non disponibile	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	ca 100°C	
Punto di infiammabilità	non disponibile	ASTM D92
Tasso di evaporazione	non disponibile	
Infiammabilità (solidi, gas)	non determinato	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	non determinato	
Tensione di vapore	non determinato	
Densità di vapore	non determinato	
Densità relativa	non determinato	
Solubilità	non determinato	
Idrosolubilità	tutte le proporzioni	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non determinato	
Temperatura di autoaccensione	non determinato	
Temperatura di decomposizione	non determinato	
Viscosità	non determinato	
Proprietà esplosive	non esplosivo	
Proprietà ossidanti	non determinato	

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessun rischio di reattività



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

SOFTGARD CADS20

Emessa il 07/03/2016 - Rev. n. 1 del 07/03/2016

6 / 8

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

10.2. Stabilità chimica

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono previste reazioni pericolose

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna da segnalare

10.5. Materiali incompatibili

Può generare gas infiammabili a contatto con metalli elementari, nitruri, solfuri inorganici, agenti riducenti forti.
Può generare gas tossici a contatto con solfuri inorganici, agenti riducenti forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

ATE(mix) oral = 25.000,0 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

- (a) tossicità acuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (b) corrosione / irritazione della pelle: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (c) gravi lesioni oculari / irritazione: Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore.
- (d) sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (e) mutagenicità sulle cellule germinali: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (f) cancerogenicità: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (g) tossicità riproduttiva: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (j) pericolo di aspirazione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci

CL50 > 100 mg/l (96 h, Brachydanio rerio (danio zebrato o pesce zebra))

Metodo : Valutato

Tossicità per le dafnie

CE50 > 10 mg/l (48 h, Daphnia magna (Pulce d'acqua grande))

Metodo : OECD TG 202

Analogo ad un prodotto di composizione simile

Tossicità per le alghe



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

SOFTGARD CADS20

Emessa il 07/03/2016 - Rev. n. 1 del 07/03/2016

7 / 8

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

non determinato

Tossicità per i batteri

CI50 > 2.000 mg/l (fango attivo)

Metodo : OECD TG 209

Analogo ad un prodotto di composizione simile

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

La sostanza/miscela risponde ai criteri per PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

12.6. Altri effetti avversi

Nessun effetto avverso riscontrato

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltirli nel rispetto delle normative vigenti. Eventuali residui di prodotto devono essere smaltiti secondo le norme vigenti rivolgendosi ad aziende autorizzate.

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali o nazionali.

SEZIONE 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 d'imballaggio

Nessuno.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Nessuno.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

SOFTGARD CADS20

Emessa il 07/03/2016 - Rev. n. 1 del 07/03/2016

8 / 8

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non è previsto il trasporto di rinfuse

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. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n.790/2009.D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter).

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16. Altre informazioni

16.1. Altre informazioni

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H412 = Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H302 = Nocivo se ingerito.

H318 = Provoca gravi lesioni oculari

H315 = Provoca irritazione cutanea

H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

Classificazione effettuata in base ai dati di tutti i componenti della miscela

Principali riferimenti normativi:

Direttiva 1999/45/CE

Direttiva 2001/60/CE

Regolamento 2008/1272/CE

Regolamento 2010/453/CE

*** Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.