*All’attenzione del Responsabile / del Dirigente scolastico / del Direttore / del Direttore generale*

*(Nome e cognome) xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx*

*del Servizio educativo / della Scuola / dell’Istituto Comprensivo / del Conservatorio / dell’Università di*

*(Nome dell’Istituto o sede dell’Università) xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx*

*(Indirizzo dell’Istituto o Università) xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx*

*(Pec o e-mail) xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx*

Oggetto: **Richiesta di garanzie di innocuità e valutazione dei rischi per la salute e la sicurezza di tutti i prodotti detergenti utilizzati dalla scuola per la disinfezione delle mani, degli ambienti e degli oggetti.**

Gentilissimo/a,

tra le misure di sicurezza e prevenzione predisposte dall’istituto che Lei dirige, una particolare enfasi è attribuita alle **procedure di disinfezione e igienizzazione dei locali, delle superfici e delle attrezzature di uso comune**, attraverso **specifici detergenti ad azione virucida**. È stabilito inoltre in capo agli studenti (oltre che al personale scolastico) il “dovere” di **procedere a una frequente disinfezione delle mani attraverso appositi dispensatori di soluzione alcolica** messi a disposizione dalla scuola.

Con riferimento a queste prescrizioni, poiché sappiamo che la scuola tiene in precipua considerazione la salute e il benessere degli studenti e infatti, anche per legge, è chiamata ad assicurare un ambiente salubre e adatto alla permanenza protratta di soggetti in giovane età – dovendo rendere conto di ciò attraverso la redazione e il periodico aggiornamento di uno specifico Documento per la Valutazione dei Rischi per la salute e la sicurezza (art. 17 d.lgs 81/08) – ci preme sollevare l’attenzione Sua e di eventuali altri **responsabili della sicurezza** sui **rischi connessi al contatto o alla ingestione/inalazione di sostanze tossiche, nonché alla applicazione continuata di prodotti potenzialmente nocivi per il microbiota cutaneo e il film idrolipidico della pelle**.

Si deve considerare, tra l’altro, come nella temperie attuale sia particolarmente facile che le mani vengano portate spesso a contatto con il viso (occhi, naso, bocca), non fosse che per indossare o togliere la mascherina secondo le relative disposizioni.

Come indicato da una ricerca condotta da un gruppo di associazioni e comitati impegnati nel campo delle malattie ambientali, **nei gel detergenti si trovano sostanze come le seguenti**:

-  **Triclosan**, **sostanza bandita dalla F.D.A.** (Food and Drug Administration) già nel 2016, che può accumularsi nei tessuti e nel latte materno, causando, tra l’altro, alterazioni della funzionalità epatica e polmonare;

-  **Etanolo**, **alcool tossico** in quantità variabili dal 50 al 75% del totale dei componenti;

-  **Metilisotiazolinone**, segnalato (già nel 2013) dall’American Contact Dermatitis Society quale "**allergene da contatto**”;

-  **Thimerosal**, composto organico (sale di Mercurio) **al 49,55% di mercurio** che si può accumulare nel cervello, reni e fegato; e, tra l’altro, l’uso del mercurio è fortemente scoraggiato per motivi ambientali dal Trattato delle Nazioni Unite di Minamata (UNEP 2008);

-  **Propanolo, etanolo methoxisopropanol, isopropylalcohol**, **sostanze non approvate** o in attesa, da anni dell’approvazione **dall’UE**;

-  **ACRYLATES/C10-30, ALKYL ACRYLATE, CROSSPOLYMER**, riportate nel registro ECHA **in attesa** (anche dal 2018) **di valutazione**, insieme ad altre 145.297 sostanze;

- **sostanze** genericamente classificate come **infiammabili** (H 225);

-  **Metanolo**, usato come solvente e reagente nei processi chimici industriali, **controindicato per la disinfezione della pelle per i suoi effetti collaterali**. “È tossico in quanto induce depressione del sistema nervoso centrale, può causare cecità e morte se ingerito”;

-  **Fragranze**: si ignorano i componenti di TUTTI i prodotti indicati con questa dicitura.

La F.D.A., Food and Drug Administration (l'ente governativo statunitense che si occupa della regolamentazione dei prodotti alimentari e farmaceutici) nel luglio 2020 ha ritirato dal mercato circa 75 prodotti disinfettanti per le mani e ad agosto del 2020 ha integrato l’elenco dei disinfettanti pericolosi con oltre 100 prodotti presenti sul mercato (“[La FDA allunga l'elenco dei disinfettanti per le mani pericolosi a oltre 100](https://telegra.ph/La-FDA-allunga-lelenco-dei-disinfettanti-per-le-mani-pericolosi-a-oltre-100-08-18)”).

Il Nejm New England Journal of Medicine riporta ottanta pubblicazioni relative alla tossicità dei detergenti a base alcolica.

D’altra parte, è sufficiente consultare la [scheda di sicurezza dell’Amuchina](https://www.lascuolacheaccoglie.org/wp-content/uploads/2020/09/Scheda-di-sicurezza-AMUCHINA-GEL-X-GERM-DISINFETTANTE-MANI.pdf), uno dei preparati più diffusi, per rendersi conto della potenziale pericolosità degli stessi. Vi si legge che «*la miscela è infiammabile; i vapori possono formare con l’aria miscele infiammabili ed esplosive*»; che «*il preparato, se ingerito, può causare irritazioni all’apparato gastrointestinale*»; che «*il contatto con gli occhi può causare irritazione*»; che «*il contatto ripetuto e prolungato può causare irritazioni alla pelle*»; che «*può provocare una reazione allergica*».

Vista la rilevanza dei rischi connessi, è evidente che il regolare utilizzo di tali prodotti richiederebbe:

* che fossero fornite adeguate informazioni e istruzioni a tutti coloro che ne facciano uso;
* che fosse definita una procedura adeguata in caso di incidente e venisse predisposto un presidio di primo soccorso, con personale debitamente formato, idoneo a fronteggiare il rischio tossicologico e, in particolare, in caso di contatto con gli occhi, ingestione, inalazione;
* che fossero predisposti idonei piani di emergenza e, in particolare, idonee misure di evacuazione in caso di incendio e/o di smaltimento dei fumi tossici.

In considerazione di tutto quanto sopra esposto, nel rispetto del fondamentale principio di precauzione a tutela della salute dei bambini / degli alunni / degli studenti, **Le chiediamo** dunque **di garantire l’innocuità di tutti i prodotti detergenti acquistati dalla scuola, sia per le mani sia per gli ambienti e gli oggetti**, e in particolare:

* di **fornirci le schede tecniche di ciascuno** di essi in lingua italiana e debitamente aggiornate, rendendole **pubbliche sul sito web della Sua scuola**;
* di **segnalare per iscritto alla comunità scolastica, e rigorosamente rispettare, il periodo di tempo necessario perché i locali siano nuovamente agibili** dopo la sanificazione e le superfici siano tangibili senza pericolo;
* di **favorire in tutti i modi il lavaggio delle mani con acqua e sapone all’ingresso della scuola e durante la permanenza nel Suo istituto**;
* di **consentire, in subordine, l’utilizzo esclusivo di prodotti detergenti forniti in dotazione dalla famiglia**.

A seguito della presente, in caso di incidenti legati all’utilizzo dei detergenti o nel caso di insorgenza di sintomi suggestivi di patologie allergiche e/o asmatiche riconducibili a detto utilizzo, non potremo che ritenere responsabile la scuola per gli eventuali danni subiti.

Restiamo in attesa di una Sua cortese risposta e inviamo distinti saluti.

Firme dei genitori

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **n.** | **Nome** | **Cognome** | **Nome figlia/o** | **Classe e Sezione** |
| **1** |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |
| **6** |  |  |  |  |
| **7** |  |  |  |  |
| **8** |  |  |  |  |
| **9** |  |  |  |  |
| **10** |  |  |  |  |
| **11** |  |  |  |  |
| **12** |  |  |  |  |
| **13** |  |  |  |  |
| **14** |  |  |  |  |
| **15** |  |  |  |  |
| **16** |  |  |  |  |
| **17** |  |  |  |  |
| **18** |  |  |  |  |
| **19** |  |  |  |  |
| **20** |  |  |  |  |
| **21** |  |  |  |  |
| **22** |  |  |  |  |
| **23** |  |  |  |  |
| **24** |  |  |  |  |
| **25** |  |  |  |  |