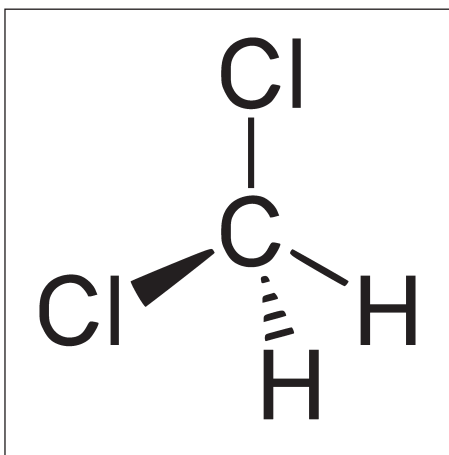


# Presto vietato: sverniciatura al diclorometano

Risposte all'intervista **Dr. Andreas Weber\***

Redazione **Robert Helmy**

**La revisionata ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici (ORRPChim) è entrata in vigore il 1° dicembre 2012. Una disposizione decisiva per le imprese di pittura è la graduale introduzione del divieto di vendere e di usare sverniciatori contenenti diclorometano.**



Una molecola di diclorometano è composta da un atomo di carbonio (C), al quale sono legati due atomi d'idrogeno (H) e due atomi di cloro (Cl).

La strategia del Consiglio federale inerente i prodotti chimici è indirizzata a uniformare le norme svizzere alla legislazione europea. Un adeguamento che ha senso sotto molti aspetti. Primo, vengono semplificati e accelerati i processi di legislazione interni in Svizzera. Secondo, la condivisione del diritto europeo ritrae anche la realtà commerciale. La Svizzera, con i suoi estesi rapporti commerciali, non può permettersi (e nemmeno lo vuole) di percorrere strade diverse per proteggere l'uomo e l'ambiente dalle sostanze chimiche tossiche.

Il divieto che è stato ora emanato per il diclorometano contenuto negli sverniciatori, sotto questo aspetto non è nient'altro che la logica conseguenza di una strategia sostenibile del Governo federale.

## Dove sono stabiliti i divieti per le sostanze chimiche nelle leggi svizzere e in quelle europee?

In Svizzera, questi divieti si trovano negli allegati 1.1 fino a 1.17 e 2.1 fino a 2.18 della ORRPChim. Le corrispondenti regolamentazioni sui divieti nella legislazione dell'UE sono contenute in diversi regolamenti e in diverse direttive. A livello europeo, il divieto del diclorometano è statuito nell'allegato XVII al regolamento REACH, a livello svizzero nell'allegato 2.3 numero 3 della ORRPChim (osserva-

zione della redazione: REACH è l'acronimo di Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals).

## A quale scopo si impiega il diclorometano negli sverniciatori?

Gli sverniciatori a base di diclorometano contengono dal 70 a 90 per cento di diclorometano (DCM), 5 a 20 per cento di alcool (etanolo, isopropanolo e anche metanolo) che svolge la funzione di cosolvente e spesso 2 a 5 per cento di addensanti (cere paraffiniche ed eteri di cellulosa). Si tratta di prodotti molto adatti a rimuovere vecchie vernici.

## Perché viene vietato l'uso del diclorometano negli sverniciatori?

Il DCM sviluppa un'elevata pressione di vapore, tale da far superare, con l'uso di sverniciatori a base di DCM, i valori limite di DCM nell'aria fissati dalla SUVA, se non si prendono provvedimenti tecnici adeguati (aspirazione, sufficiente ventilazione dei locali). Il DCM possiede un forte effetto narcotizzante, l'aspirazione di vapori di DCM ad alta concentrazione può provocare la perdita dei sensi e la morte per soffocamento.

Dopo tutta una serie di incidenti in parte mortali avvenuti negli ultimi anni, con la decisione n. 455/2009 del 6 maggio 2009, l'UE ha disposto diverse misure indirizzate a ridurre i rischi durante l'uso degli sverniciatori contenenti DCM. Quale prima misura di base è stato emanato il divieto di commercializzare sverniciatori contenenti DCM utilizzabi-

## Esaurire le giacenze nei depositi

A partire dal 1° dicembre 2014 il commercio specializzato non potrà più vendere sverniciatori contenenti diclorometano. Anche l'uso sarà vietato. Quindi: iniziare subito a consumare le scorte di magazzino!

\* Dr. Andreas Weber è il direttore della sezione prodotti chimici industriali dall'ufficio federale dell'ambiente UFAM, divisione protezione dell'aria e prodotti chimici

li dai privati. È stata inoltre vietata l'immissione in commercio di sverniciatori contenenti DCM per l'uso professionale all'esterno di impianti industriali nonché l'utilizzazione dei prodotti all'esterno di tali impianti. Gli stati membri hanno invece ricevuto la competenza di continuare a permettere l'utilizzazione professionale sul loro territorio, a condizione che gli applicatori professionali siano sufficientemente istruiti e che dispongano di un'autorizzazione per l'uso rilasciata da un'autorità competente del rispettivo Stato membro.

#### Quando entra in vigore in Svizzera il divieto di vendita?

In Svizzera si fa la differenza tra utilizzatori privati e professionali.

Il divieto di vendita ai privati entra in vigore il 1° giugno 2013.

Il divieto per la messa in circolazione di prodotti destinati alla professione e l'uso di questi prodotti da parte di utilizzatori professionali entrerà in vigore dal 1° dicembre 2014. Il periodo di transizione intende permettere alle imprese, nelle quali si utilizzano ancora prodotti contenenti DCM all'esterno di impianti industriali, di riorganizzarsi passando ai prodotti o procedimenti alternativi. Non è prevista la possibilità di fare richiesta alle autorità competenti per ottenere autorizzazioni in deroga ai divieti.

A partire dal 1° dicembre 2014, gli sverniciatori contenenti DCM devono essere contrassegnati adeguatamente per permetterne solamente l'uso negli impianti industriali.

#### Significa che le giacenze residue di sverniciatori contenenti DCM nei magazzini delle imprese di pittura dovranno essere consumate entro il 1° dicembre 2014?

Esattamente. ■

multi-anti-color-system  
**macs**  
Abbeizer und Entlacker  
Graffiti-Schutz  
Graffiti-Entferner



## CKW-FREIE ABBEIZER

VON SCHEIDEL



- EINFACH ANWENDBAR
- BIOLOGISCH ABBAUBAR

Scheidel Abbeizer

30

Jahre

CKW-FREI

DURAtec AG

DURAtec AG    Tel. 062/758 49 49  
Postfach 132    Fax 062/758 49 27  
CH-6260 Reiden    www.duratec.ch

GERNE BERATEN WIR SIE PERSÖNLICH!

**HAGA AG** Naturbaustoffe  
CH-5102 Rupperswil  
Telefon +41 (0)62 889 18 18  
info@haganatur.ch



NATURBAUSTOFFE SEIT 1953

## Ökologische Baumaterialien

- Kalk- und Lehmputze in vielen Farbvariationen
- mineralische Wärmedämmsysteme für Innen und Aussen
- Wohnschimmel-Vorbeugung
- Sanierputzsysteme
- natürliche Isolationen aus Flachs, Kork, Cellulose sowie Schafwolle
- Elektrosmog-Abschirmung

Unsere Bauspezialisten sind für Sie da und bieten vor Ort umfassende Fachberatung!

www.naturbaustoffe.ch

