

**Marki, 2015-01-07**

Do wszystkich osób zainteresowanych

### **Oświadczenie w Sprawie Zgodności**

Niniejszym zaświadczamy, że wszelkie farby przygotowane do użycia na maszynach drukarskich, lakiery, tonery oraz domieszki<sup>1</sup> wykorzystywane do przygotowania farb przeznaczonych do użycia na maszynach drukarskich (w dalszej części określane jako „farby”), przeznaczone do stosowania w procesach druku fleksograficznego, rotograwiurkowego, offsetowego, sitodruku oraz w procesach druku cyfrowego<sup>2</sup> będą zgodne z poniższą specyfikacją w zakresie zdrowia i bezpieczeństwa ludzi oraz środowiska naturalnego.

#### **Lista Wyłączeń dla Farb Drukarskich i Produktów Pokrewnych, opracowana przez Europejskie Stowarzyszenie Producentów Farb Drukarskich (EuPIA)**

Farby dostarczane przez firmę Sun Chemical oraz jej spółki stowarzyszone nie będą zawierać materiałów podlegających wyłączeniu według kryteriów lub szczególnego opisu znajdującego się na wspomnianej liście<sup>2</sup>. W szczególności wyłączone jest użycie wszelkich materiałów sklasyfikowanych zgodnie z Rozporządzeniem CLP (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin jako karcinogenne, mutagenne lub toksyczne dla rozrodczości w kategoriach 1A lub 1B, oznaczonych określeniami ryzyka H340, H350 lub H360 (wcześniej: R45, R46, R49, R60 lub R61 według Dyrektywy w Sprawie Substancji Niebezpiecznych 67/548/EWG), a także materiałów sklasyfikowanych jako toksyczne lub bardzo toksyczne, oznaczonych określeniami zagrożenia H300, H301, H310, H311, H330, H331, H370 lub H372 (lub określeniami R: R23, R24, R25, R26, R27, R28 lub R39).

#### **Metale ciężkie**

Żaden z surowców wykorzystywanych w dostarczanych farbach nie będzie w swojej strukturze cząsteczkowej celowo zawierać poniższych metali ciężkich. Poziom zawartości zanieczyszczeń metalami ciężkimi, zbadany poprzez rozpuszczenie w 0.1 M kwasu chlorowodorowego, wyrażony jako **zawartość w suchej powłoce filmu**, wynosi:

Antymon (Sb)	< 125 ppm
Arsen (As)	< 25 ppm
Kadm (Cd)	< 25 ppm
Chrom (Cr)	< 50 ppm
Ołów (Pb)	< 50 ppm
Rtęć (Hg)	< 12 ppm
Selen (Se)	< 50 ppm

Całkowita łączna zawartość ołowiu, rtęci, chromu oraz kadmu jest poniżej 100 ppm. W związku z powyższym potwierdzamy, że farby drukarskie i lakiery dostarczane przez firmę Sun Chemical oraz spółki stowarzyszone będą zgodne z postanowieniami Europejskiej Dyrektywy w

<sup>1</sup> Zgodność z powyższym wykazują produkty dostarczane przez Sun Chemical oraz spółki stowarzyszone. Oświadczenie nie dotyczy jednak farb mieszanych z komponentami nie dostarczonymi przez Sun Chemical lub jej spółki stowarzyszone.

<sup>2</sup> Powyższe nie dotyczy pewnych produktów do zastosowań elektronicznych, takich jak obwody drukowane, ani pewnych preparatów zawierających pigmenty, m.in. tonerów do stosowania na wyrobach ceramicznych.

Sprawie Opakowań i Odpadów Opakowaniowych (94/62/WE), a także z postanowieniami Rozporządzeń Koalicji Gubernatorów Stanów Północno-Wschodnich USA (CONEG).

*Uwaga:* Prowadzone wyrywkowo analizy farb drukarskich pod względem zawartości metali ciężkich wskazują, że typowa zawartość metali ciężkich jest znacznie niższa niż wartości graniczne określone powyżej.

***Dioksyny i substancje zbliżone do dioksyn, polichlorowane dibenzo-p-dioksyny (PCDD), polichlorowane dibenzofurany (PCDF), polichlorowane bifenyly (PCB) oraz pentachlorofenol (PCP)***

Poziom możliwych do ekstrakcji aromatycznych związków polichlorowanych nie przekroczy 10 ppm w wysuszonej warstwie farby.

#### ***Pochodne benzydyny***

Benzydyny chlorowane (3,3'-dichlorobenzydyna) stosowane są w czasie produkcji pigmentów *diarylide* (wymienionych poniżej), które mogą być komponentami farb dostarczanych przez firmę Sun Chemical i jej spółki stowarzyszone.

Indeks Barw Pigmentów Barwy Żółtej: 12, 13, 14, 17, 55, 83, 126, 127, 174, 176, 188

Indeks Barw Pigmentów Barwy Pomarańczowej: 13, 34

Całkowita zawartość pierwotnych amin aromatycznych, możliwych do wyekstrahowania z wysuszonej warstwy farby w 2 M kwasu chlorowodorowego w żadnym wypadku nie przekroczy 250 ppm; w szczególności całkowita ilość benzydyny,  $\beta$ -naftyloaminy oraz 4-aminobifenyly (substancji o stwierdzonym działaniu karcinogennym) nie przekroczy 5 ppm.

#### ***Monomery polichlorku winylu (PVC) oraz polichlorku winylidenu (PVdC)***

Pozostałość monomerów polichlorku winylu i polichlorku winylidenu w wysuszonej warstwie farby, określona metodą chromatografii gazowej, będzie na poziomie poniżej 1 ppm.

#### ***Pozostałości pestycydów***

Farby dostarczane przez Sun Chemical i spółki stowarzyszone nie zawierają pozostałości pestycydów.

#### ***Ftalany***

Ftalany nie są wykorzystywane przez Sun Chemical oraz spółki stowarzyszone. Dawniej były powszechnie wykorzystywane jako składniki zwiększające plastyczność w farbach rozpuszczalnikowych przeznaczonych do druku techniką fleksografii i rotograviury, jednak zostały zastąpione materiałami alternatywnymi.

#### ***Alkilofenole oksyetylenowane***

Alkilofenole oksyetylenowane nie są wykorzystywane w farbach Sun Chemical.

#### ***Sadza***

Pigmenty sadzy wykorzystywane przez firmę Sun Chemical oraz jej spółki stowarzyszone zawierają poniżej 0,15% komponentów możliwych do ekstrakcji przy użyciu toluenu.

#### ***Kwas akrylowy***

Kwas akrylowy nie występuje w produktach firmy Sun Chemical w stężeniu powyżej 550 ppm.

#### ***Izocyjaniany***

Z wyjątkiem dwukomponentowych produktów utwardzających, które celowo zawierają izocyjaniany,

co jest na nich wyraźnie oznaczone, poziom swobodnych izocyjanianów w farbach i lakierach firmy Sun Chemical nie przekroczy 1 ppm.

#### ***Bromowane środki zmniejszające palność***

Nasze produkty nie zawierają bromowanych środków zmniejszających palność.

#### ***Fumaran dimetylu***

Nasze produkty nie zawierają fumaranu dimetylu.

#### ***Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) według REACH***

Nie stosujemy substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC), a ich zawartość w farbach i lakierach naszej firmy nie przekracza 0,1%.

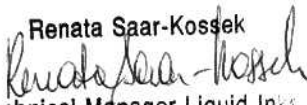
#### ***Trwałe zanieczyszczenia organiczne (POP), CFC, HCFC oraz inne substancje uszczuplające warstwę ozonową***

Substancje uszczuplające warstwę ozonową, trwałe zanieczyszczenia organiczne oraz inne substancje podlegające wyłączeniu na podstawie traktatów międzynarodowych nie są używane przez Sun Chemical.

Firma Sun Chemical nie jest świadoma istnienia innych przepisów międzynarodowych ani krajowych, list wyłączeń lub umów niż określone w niniejszym dokumencie, zabraniających stosowania konkretnych substancji w procesie produkcji farb drukarskich w związku z ich przewidzianymi zastosowaniami. Firma dopuszcza możliwość wprowadzania dalszych ograniczeń oraz osiągnięcia przez poszczególne produkty zgodności z konkretnymi wymaganiami, które zostaną firmie przedstawione przed dostawą produktów. Wymagania takie będą miały zastosowanie wyłącznie do określonych produktów na podstawie umowy między konkretnym klientem a firmą Sun Chemical (lub jej spółką stowarzyszoną).

#### **Dr Andy Boon**

Dyrektor ds. Toksykologii i Bezpieczeństwa Produktów

Renata Saar-Kossek  
  
Technical Manager Liquid Inks

**SunChemical** Sp. z o.o.  
ul. Okólna 46A, 05-270 Marki  
tel. (22) 761-51-00, fax (22) 761-51-01  
NIP 113-00-92-515, Regon 010764050

-11-

