

REACH 2022

TC pigments
for permanent make-up

INFORMATIE OVER TOEGESTANE EN VERBODEN KLEURSTOFFEN IN REACH 2022



trendy colors

PERMANENT MAKE UP

novovxx

solves tricky problems

Inleiding

Vanaf 1 januari 2022 gaan de nieuwe Europese REACH 2022 in werking. Deze regels zullen over geheel Europa van kracht zijn om een uniform reglement te bewerkstelligen voor pigmenten en tatoeage kleurstoffen.

In Nederland heeft de GGD en RIVM aangekondigd dat deze regels samen met vernieuwde hygiëne richtlijnen gehandhaaft gaan worden per 1 januari 2022.

Wat betekent dit voor de TC Pigments en hoe veilig zijn de kleurstoffen?

**Linda Soer
Trendy Colors**

Kleurstoffen

De GGD en RIVM zijn de laatste jaren steeds meer onderzoek aan het doen naar PAK's, zware metalen, conserveermiddelen en azo-kleurstoffen in tatoeage inkten.

Hier uit is naar voren gekomen dat boven genoemde stoffen kankerverwekkend kunnen zijn. In hoeverre dit in de praktijk ook zo is is lastig te onderzoeken en zal nog vele jaren in beslag nemen. Toch zijn er al een aantal stoffen die niet meer toegestaan zijn vanwege de risico's voor de klant op lange termijn.

De nieuwe Europese wetgeving is bedoeld om de klant meer informatie te geven over de veiligheid van de gebruikte inkt en het controleren hierop te verbeteren.



Kleurstoffen

Verboden kleurstoffen welke mogelijk kankerverwekkend zijn.

CAS-nummer	Naam	CI Nummer
12768-78-4	Acid Green 16	CI 44025
3761-53-3	Acid Red 26	CI 16150
4129-84-4	Acid Violet 17	CI 42640
1694-09-3	Acid Violet 49	CI 42640
587-98-4	Acid Yellow 36	CI 13065
2390-60-5	Basic Blue 7	CI 42595
633-03-4	Basic Green 1	CI 42040
989-38-8	Basic Red 1	CI 45161
569-61-9	Basic Red 9	CI 42500
8004-87-3	Basic Violet 1	CI 42535
81-88-9	Basic Violet 10	CI 45170
548-62-9	Basic Violet 3	CI 42555
2475-45-8	Disperse Blue 1	CI 64500
12223-01-7	Disperse Blue 106	CI 111935
61951-51-7	Disperse Blue 124	CI 111938
2475-46-9	Disperse Blue 3	CI 61505
12222-75-2	Disperse Blue 35	CI 11226
730-40-5	Disperse Orange 3	CI 26080
12223-33-5	Disperse Orange 37	CI 11132
2872-52-8	Disperse Red 1	CI 11110
3179-89-3	Disperse Red 17	CI 11210
2832-40-8	Disperse Yellow 3	CI 11855
6373-73-5	Disperse Yellow 9	CI 10375
3468-63-1	Pigment Orange 5	CI 12075
2092-56-0	Pigment Red 53	CI 15585
1325-82-2	Pigment Violet 3	CI 42535
64070-98-0	Pigment Violet 39	CI 42555
17354-14-2	Solvent Blue 35	CI 61554
3118-97-6	Solvent Orange 7	CI 12140
85-83-6	Solvent Red 24	CI 26105
509-34-2	Solvent Red 49	CI 45170
467-63-0	Solvent Violet 9	CI 42555
60-09-3	Solvent Yellow 1	CI 11000
60-11-7	Solvent Yellow 2	CI 11020
97-56-3	Solvent Yellow 3	CI 11160

Coral
® technology



Kleurstoffen

Risico's

De nieuwe Europese richtlijnen zijn ontstaan door jarenlange onderzoeken naar mogelijke kankerverwekkende stoffen.

Zo is het door het RIVM bij 30% van de onderzochte gekleurde inkten AZO kleurstoffen aangetroffen. Hieruit kunnen aromatische aminen gevormd worden. Tevens zou 41% van de onderzochte zwarte inkten PAK's (Polycyclische aromatische koolwaterstoffen) bevatten die in het lichaam omgezet kunnen worden naar kankerverwekkende stoffen.

UV-licht van zon of zonnebank bevordert de vorming van aromatische aminen. Als die in het lichaam vrijkomen vergroot dat de kans op kanker.

De grootte en concentratie van de gevaarlijke stoffen hebben uiteraard ook invloed op de mogelijkheid tot kankervorming. Laseren van deze (kleur)stoffen kan alsnog het gevolg hebben dat er kankerverwekkende stoffen ontstaan en daarom zijn deze stoffen in het nieuwe REACH akkoord niet meer toegestaan.

Kleurstoffen

De volgende kleurstoffen zijn verwerkt in de pigmenten van TC Pigments

Rood/ Oranje

CI 56110	Pigment Red 254
CI 561170	Pigment Orange 73
CI 73907	Pigment Red 202
CI 561300	Pigment Red 264
CI 12475	Pigment Red 170

Geel

CI 11767	Pigment Yellow 97
CI 200310	Pigment Yellow 155

Groen

CI 74265	Pigment Green 36
----------	------------------

Blauw

CI 74160	Pigment Blue 15
----------	-----------------

Kleurstoffen

Vervolg

Wit

CI 77891

Titaandioxide/ Titaanwit

Zwart

CI 77266

Carbon Black

Paars

CI 51345

Pigment Violet 37

Overige ingrediënten welke voorkomen in de pigmenten naar mate van concentratie van hoog naar laag.

Purified Water

Shellac

Propylene Glycol

Polysorbat-80

Glycerin

Silica

Hamamelis Virgiana Extract

Ammonia

Calcium Sodium Phosphosilicate

Simethicone

Peg-8

PVP

De TC Pigments worden gefabriceerd in Duitsland waarbij de hoogte kwaliteitseisen centraal staan. We blijven continu de pigmenten optimaliseren om een stabiel en kleurvast product te garanderen die bovenal veilig is voor de mens.

Alle genoemde verboden kleurstoffen zijn niet aanwezig in de TC Pigments, er wordt uitsluitend gewerkt met stabiele veilige kleurstoffen en overige ingrediënten. Door vele jaren ervaring kunnen we een veilig product blijven garanderen.

Tevens worden de kleuren op een hygiënische wijze zorgvuldig in een lab samengesteld waardoor een steriel product gegarandeerd wordt. Door het gebruik van anorganische ingrediënten zijn de pigmenten als zeer kleurvast te omschrijven, zowel in de huid als tussen verschillende batches.

TC Pigments worden niet getest op dieren en de meeste kleuren zijn geschikt voor Vegans.*

***Alleen kleuren waar Shellac in zit zijn niet vegan proof, dit is een afscheiding voor luizen.**



CERTIFICATE OF COMPLIANCE

We are proud to announce that

TC PIGMENTS
by Trendy Colors

are REACH 2022 compliant

LINDA SOER

Director

ANNEKE DE GROOT

Trainer