Bilag 9 Farvestoffer og pigmenter

Udfyldes af kemikalieproducent/kemikalieleverandør

Kemikalieproducent/-leverandør:
Handelsnavn på det kemiske produkt:
Angiv en af følgende funktioner for det kemiske produkt:
Farvestof: ☐ Pigment: ☐ Trykpasta: ☐
Angiv type af farve (disperse, reaktiv, kybe, metalkompleks m.m.): _____

Rammer for erklæringen

Som indgående stof regnes alle stoffer i det kemiske produkt, inkl. tilsatte additiver (fx konserveringsmidler og stabilisatorer) fra råvarerne. Kendte afspaltningsprodukter fra indgående stoffer (fx formaldehyd, arylamin, in situ-genererede konserveringsmidler) regnes også som indgående.

Forureninger: Rester fra produktionen, inkl. råvareproduktionen, som findes i en råvare eller det kemiske produkt i koncentrationer ≤ 100,0 ppm (≤ 0,01000 vægt %, ≤ 100,0 mg/kg).

Forureninger i en råvare i koncentrationer ≥ 1,0 % regnes altid som indgående stoffer uanset koncentrationen i det kemiske produkt.

Eksempler på forureninger er rester af følgende: reagenser inkl. monomerer, katalysatorer, biprodukter, "scavengers" (dvs. kemikalier som anvendes til at eliminere/minimere uønskede stoffer), rengøringsmidler til produktionsudstyr, "carry-over" fra andre/tidligere produktionslinjer.

Erklæring omkring indgående stoffer afgives af kemikalieproducenten ud fra den viden, der haves på det angivne tidspunkt, baseret på information fra råvareproducenter/-leverandører og recepten og tilgængelig viden om det kemiske produkt. Der tages forbehold for udvikling og ny viden. Skulle sådan ny viden opstå, er underskriveren forpligtiget til at indsende en opdateret erklæring til Nordisk Miljømærkning.

Hvis oplysningerne om råvarernes sammensætning er fortrolige, kan oplysningerne sendes direkte til miljømærkeorganisationen.

Krav O22: Farvestoffer og pigmenter	**Ja**	**Nej**
Indgår nogle af disse farvestoffer: C.I. Basic Red 9; C.I. Disperse Blue 1,3,7,26,35,102,106,124; C.I. Acid Red 26; C.I. Basic Violet 14; C.I. Disperse Orange 1,3,11,37, 76, 149; C.I. Direct Black 38; C.I. Direct Blue 6; C.I. Direct Red 28; C.I. Disperse Yellow 1,3,9, 23, 39, 49; C.I. Disperse Brown 1; C.I. Disperse Red 1, 11, 17.	☐	☐
Er anvendte farvestoffer eller pigmenter klassificeret i henhold til tabellen nedenfor? Bemærk, at klassificeringen skal være i henhold til gældende europæisk lovgivning. * Her er undtagelse for ikke disperse farver klassificeret med H334 eller H317, som kan dokumentere, at farve, farvestof eller pigment er en ikke-støvende formuleringer eller at den anvendes ved automatisk dosering i farverier og trykkerier.	☐	☐
For ikke disperse farver klassificeret med H334 eller H317: Er farven, farvestof eller pigmentet en ikke-støvende formulering? **Vedlæg** kopi af dokumentation.	☐	☐

Krav O22: Farver, farvestoffer og pigmenter. Klassificering i henhold til CLP-forordning 1272/2008.		
Fareklasse	**Signalord, Kategorikode**	**Faresætning**
Farligt for vandmiljøet	Advarsel, Aquatic acute 1 Advarsel, Aquatic chronic 1 -, Aquatic chronic 2	H400 H410 H411
Farligt for ozonlaget	Advarsel, Ozone	H420
Kræftfremkaldende	Farlig, Carc. 1A eller 1B Advarsel, Carc. 2	H350 H351
Mutagene	Farlig, Muta. 1A eller 1B Advarsel, Muta. 2	H340 H341

Reproduktionsskadelige	Farlig, Repr. 1A eller 1B Advarsel, Repr. 2-, Lact.	H360 H361
Akut toxicitet	Farlig, Acute Tox. 1 eller 2 Farlig, Acute Tox. 1 eller 2 Farlig, Acute Tox. 1 eller 2	H300 H310 H330
Specifik organtoxicitet	Farlig, STOT SE 1 Farlig, STOT RE 1	H370 H372
Sensibiliserende (allergifremkaldende)	Farlig, Resp. sens. 1 Advarsel, Skin sens. 1	H334* H317*

Krav O23: Azofarvestoffer	**Ja**	**Nej**
Indgår der zofarvestoffer, der kan afspalte aminer, som angivet nedenfor? REACH-forordningen har en grænseværdi på maks. 30 mg/kg for hver af de angivne aromatiske aminer i tabellen på nær 2,4-Xylidin og 2,6-Xylidin. Dette krav kræver dog helt forbud mod anvendelse af azofarvestoffer, der kan afspalte nogle af de 24 aromatiske aminer i tabellen.	☐	☐

Navn	**Cas Nr.**
4-aminodiphenyl	92-67-1
Benzidin	92-87-5
4-chlor-o-toluidin	95-69-2
2-naphthylamin	91-59-8
o-amino-azotoluen	97-56-3
2-amino-4-nitrotoluen	99-55-8
p-chloranilin	106-47-8
2,4-diaminoanisol	615-05-4
4,4´-diaminodiphenylmethan	101-77-9
3,3´-dichlorbenzidin	91-94-1
3,3´-dimethoxybenzidin	119-90-4
3,3´-dimethylbenzidin	119-93-7
3,3´-dimethyl-4,4´-diaminidophenylmethan	838-88- 0
p-cresidin	120-71-8
4,4'-oxydianilin	101-80-4
4,4'-thiodianilin	139-65-1
o-toluidin	95-53-4
2,4-diaminotoluen	95-80-7
2,4,5-trimethylanilin	137-17-7
4-aminoazobenzen	60-09-3
o-anisidin	90-04-0
2,4-Xylidin	95-68-1
2,6-Xylidin	87-62-7

Krav O24: Metaller i farvestoffer og pigmenter	**Ja**	**Nej**
Indgår følgende metaller kun som urenheder og kun op til følgende værdier i tabellen nedenfor? Kravet omfatter ikke metaller, som er en integreret del af farvestofmolekylet (fx metalkompleksfarvestoffer og visse reaktive farvestoffer) ved vurdering af, om disse værdier er opfyldt, idet de kun vedrører urenheder.	☐	☐

Metaller	**Grænseværdi for farvestoffer med fiberaffinitet**	**Grænseværdi for uopløselig farvestoffer uden fiberaffinitet**
Ag	100 ppm	-
As	50 ppm	50 ppm
Ba	100 ppm	100 ppm

Cd	20 ppm	50 ppm
Co	500 ppm	-
Cr	100 ppm	100 ppm
Cu	250 ppm	-
Fe	2500 ppm	-
Hg	4 ppm	25 ppm
Mn	1000 ppm	-
Ni	200 ppm	-
Pb	100 ppm	100 ppm
Se	20 ppm	100 ppm
Sb	50 ppm	250 ppm
Sn	250 ppm	-
Zn	1500 ppm	1000 ppm

Krav O25: Metalkompleksfarver (farvestoffer og pigmenter)	**Ja**	**Nej**
Anvendes metalkompleksfarver baseret på krom, kobolt eller nikkel (gælder for både farvestoffer og pigmenter i farve- og trykprocesser)?	☐	☐
Anvendes metalkompleksfarver baseret på kobber (gælder for både farvestoffer og pigmenter i farve- og trykprocesser)? **Hvis ja til kobber**, angiv da følgende: - fibertyper og blandinger: _____ - vægt % af kobber i metalkompleksfarvestof/-pigment _____	☐	☐
Ved brug af metalkompleksfarver baseret på kobber til farvning af bomuld eller bomuldsblandinger angiv da følgende: - fikseringsgraden (vejledende angivet af producenten af farvestof) _____% - om det er et polyfunktionelt (bifunktional) reaktivt metal komplekse farvestof?	☐	☐
Krav O26: Gælder for VOC i trykpasta	**Ja**	**Nej**
Indgår der mere end 5 % flygtige organiske forbindelser (VOC) i trykpastaen? *VOC defineres som forbindelser, der har et damptryk på 0,01 kPa eller højere ved 293,15 K eller en tilsvarende flygtighed under anvendelsesforholdene.*	☐	☐
Krav O28: Plastisolbaseret trykning	**Ja**	**Nej**
Anvendes plastisolbaseret trykning med halogenerede polymerer i trykpastaen?	☐	☐

Ved ændringer i sammensætningen af produkter skal et nyt bilag med opfyldelse af krav fremsendes til Nordisk Miljømærkning.

Sted og dato:	Virksomhedsnavn/stempel:
Ansvarlig person:	Ansvarlig persons underskrift:
E-mail:	Telefon: