**Anlage 3B für die Vergabe des EU-Umweltzeichens**

**für weiterverarbeitete Papiererzeugnisse nach dem Beschluss der**

**Kommission vom 2. Mai 2014 (2014/256/EU)**

**Kriterium 1 - Substrat**

**Teil B - Pappsubstrat**

**Kriterium B 3 - Verbotene oder Beschränkungen unterworfene Stoffe und Gemi­sche**

**Erklärung des Herstellers/Lieferanten zu Chemikalien**

(Zutreffendes bitte markieren.)

|  |  |
| --- | --- |
| Hersteller/Lieferant:(Bitte vollständige Adresse angeben!) |       |
| Produkt (Handelsname): |  |
| Einsatzbereich: |       |

**Das oben genannte Produkt ist ein:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Wasch- / Reinigungsmittel | [ ]  | Hydrophobierungsmittel | [ ]  |
| Schaumdämpfungsmittel | [ ]  | Beschichtungsmaterial | [ ]  |
| Dispergiermittel | [ ]  | Tensid | [ ]  |
| Deinking-Chemikalie | [ ]  | Verfestigungsmittel | [ ]  |
| Anstrichmittel | [ ]  | Biozid | [ ]  |
| Retentionsmittel | [ ]  | Farbstoff | [ ]  |
| Oberflächenveredlungsmittel | [ ]  | Sonstiges:       | [ ]  |

**a) Gefährliche Stoffe und Gemische**

Bitte immer ausfüllen!

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ist oben genanntes Produkt mit in Kriterium 4 Buchstabe a genannten Gefahrenhinweisen oder Risikosätzen gekennzeichnet? | [ ]  **JA** | [ ]  **NEIN** |

Diese sind:

* H300, H301, H304, H310, H311, H330, H331, H340, H341, H350, H350i, H351, H360F, H360D, H360FD, H360Fd, H360Df, H361f, H361d, H361df, H362, H370, H371, H372, H373, H400, H410, H411, H412, H413, EUH059, EUH029, EUH031, EUH032, EUH070

bzw.

* R23, R24, R25, R26, R27,R28, R29, R31, R32, R39/23, R39/24, R39/25, R39/26, R39/27, R39/28, R39/41, R40, R45, R46, R48/20, R48/21, R48/22, R48/23, R48/24, R48/25, R49, R50, R50/53, R51/53, R52/53, R53, R59, R60, R60, R60, R60/61, R61, R61, R61, R62, R62, R62, R63, R63, R63, R64, R65, R68, R68/20, R68/21, R68/22

Wenn **JA**, mit welchen?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ist oben genanntes Produkt mit **H317** bzw. **R43** gekennzeichnet? | [ ]  **JA** | [ ]  **NEIN** |

**f) Tenside beim Deinking**

Bitte ausfüllen, wenn oben genanntes Produkt ein **Tensid** oder ein **Tensid in Deinking-Chemikalien** ist.

**Nennen Sie die Namen und die Konzentrationen der Tenside, die in der Deinking-Chemikalie enthalten sind:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | chemischer Name | CAS-Nummer | Prüfmethode(OECD) | Abbau[%] | g/tonne entfärbter Zellstoff |
| 1 |       |       |       |       |       |
| 2 |       |       |       |       |       |
| 3 |       |       |       |       |       |
| 4 |       |       |       |       |       |
|  |  |  |  | Gesamt: |       |
| **Sind alle der in der Deinking-Chemikalie enthaltenen Tenside voll­stän­dig biologisch abbaubar nach OECD 302 A-C (oder äqui­va­len­tem ISO-Standard)?** | [ ]  **JA** [ ]  **NEIN** |

Der Abbau nach 28 Tagen muss mindestens 70% für OECD 302 A und B betragen und mindestens 60% für OECD 302 C. Die Prüfergebnisse müssen entweder in einem Datenblatt oder vom Lieferant bereitgestellt werden.

**Wenn nein, welche(s) Tensid(e) ist/sind nicht vollständig biologisch abbaubar?**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr. | chemischer Name | CAS-Nummer |
|       |       |       |
|       |       |       |

**g) Biozide**

Bitte ausfüllen, wenn oben genanntes Produkt **Biozide enthält** oder ein **Biozid** ist.

**Nennen Sie die Namen der Biozide, die im Produkt enthalten sind (z.B. BIT):**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | chemischer Name | CAS-Nummer | Prüfmethode | BCF | logKOW |
| 1 |       |       |       |       |       |
| 2 |       |       |       |       |       |
| 3 |       |       |       |       |       |
| 4 |       |       |       |       |       |

|  |  |
| --- | --- |
| **Sind die Biozide potentiell bioakkumulierend?** | [ ]  **JA** [ ]  **NEIN** |

Biozide sind die aktiven Bestandteile in Schleimbekämpfungsmitteln. Sie sind nicht bioakkumulierend, wenn der BCF < 100 oder der logKOW < 3 beträgt (OECD 107, 117 oder 305 A-E). Die Prüfergebnisse müssen entweder in einem Datenblatt oder vom Lieferant bereitgestellt werden.

**h) Azofarbstoffe**

Bitte ausfüllen, wenn oben genanntes Produkt ein **Farbstoff** ist.

|  |  |
| --- | --- |
| **Können sich die verwendeten Farbstoffe zu einem folgender Amine zersetzen?** | [ ]  **JA** [ ]  **NEIN** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **chemischer Name** | **CAS-Nummer** | **chemischer Name** | **CAS-Nummer** |
| 4-Aminobiphenyl | 92-67-1 | 3,3’-Dimethylbenzidin | 119-93-7 |
| Benzidin | 92-87-5 | 3,3’-Dimethyl-4,4’-diaminodiphenylmethan | 838-88-0 |
| 4-Chlor-o-toluidin | 95-69-2 | p-Kresidin | 120-71-8 |
| 2-Naphthylamin | 91-59-8 | 4,4’-Methylen-bis(2-chloranilin) | 101-14-4 |
| o-Aminoazotoluol | 97-56-3 | 4,4’-Oxydianilin | 101-80-4 |
| 2-Amino-4-nitrotoluol | 99-55-8 | 4,4’-Thiodianilin | 139-65-1 |
| p-Chloranilin | 106-47-8 | o-Toluidin | 95-53-4 |
| 2,4-Diaminoanisol | 615-05-4 | 2,4-Diaminotoluol | 95-80-7 |
| 4,4’-Diaminodiphenylmethan | 101-77-9 | 2,4,5-Trimethylanilin | 137-17-7 |
| 3,3’-Dichlorbenzidin | 91-94-1 | 4-Aminoazobenzol | 60-09-3 |
| 3,3’-Dimethoxybenzidin | 119-90-4 | o-Anisidin | 90-04-0 |

Wenn **JA**, welche?

**i) Metallkomplexfarbstoffe oder -pigmente**

**j) Ionische Verunreinigungen von Farbstoffen**

Bitte ausfüllen, wenn oben genanntes Produkte in **Farbstoff** ist.

|  |  |
| --- | --- |
| **Beinhaltete der Farbstoff Pigmente, die auf Blei, Kupfer, Chrom, Nickel oder Aluminium basieren?** | [ ]  **JA** [ ]  **NEIN** |

Ausnahme: Kupferphthalocyanin-Farbstoffe oder -pigmente.

**Wir erklären hiermit, dass der Gehalt ionischen Verunreinigungen in dem Farbstoff folgende Werte nicht übersteigt**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Element*** | Ag | As | Ba | Co | Cr | Cu | Fe | Hg | Mn | Ni | Pb | Se | Sb | Sn | Zn | Cd |
| ***ppm*** | 100 | 50 | 100 | 500 | 100 | 250 | 2500 | 4 | 1000 | 200 | 100 | 20 | 50 | 250 | 1500 | 20 |

**d) APEO**

Bitte ausfüllen, wenn oben genanntes Produkt ein(e) **Wasch-/Reinigungsmittel**, **Tensid**, **De­inking-Chemikalie**, **Schaumdämpfungsmittel**, **Dispergiermittel**, **Beschichtungsmaterial** oder **Anstrich­mit­tel** ist!

|  |  |
| --- | --- |
| **Wurden Alkylphenolethoxylate (APEO's) oder andere Alkylphenol-Derivate dem Produkt aktiv zugesetzt?** | [ ]  **JA** [ ]  **NEIN** |

Alkylphenol-Derivate sind Stoffe, bei deren Zersetzung Alkylphenole entstehen.

**e) Restmonomere**

Bitte ausfüllen, wenn oben genanntes Produkt ein(e) **Anstrichmittel**, **Beschichtungs­material**, **Retentionsmittel**, **Ver­festigungsmittel**, **Hydrophobierungsmittel** oder **andere Polymer enthaltende Chemikalie** ist!

|  |  |
| --- | --- |
| **Beinhaltet das Produkt Polymere?** | [ ]  **JA** [ ]  **NEIN** |

Wenn ja, welche Restmonomeren sind im Produkt enthalten (chemischer Name und CAS-Nummer) und in welchen Konzentrationen?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr. | chemischer Name | CAS-Nummer | ppm (berechnet für den Festkörperanteil) |
| 1 |       |       |       |
| 2 |       |       |       |
| 3 |       |       |       |
| 4 |       |       |       |

|  |  |
| --- | --- |
| **Ist dieses / Sind diese Restmonomere eingestuft mit:**H400, H410, H411, H412, H413 (R50, R50/53, R51/53, R52/53, R53) | [ ]  **JA** [ ]  **NEIN** |
| **Wenn ja, welche?**  |       |
| **Ist dieses / Sind diese Restmonomere eingestuft mit:**H340, H350, H350i, H351, H360F, H360D, H360FD, H360Fd, H360Df (R46, R45, R49, R40, R60, R61, R60/61, R60/63, R61/62) | [ ]  **JA** [ ]  **NEIN** |
| **Wenn ja, welche?** |       |

**Bitte auch die relevanten H-/R-Sätze angeben!**

Bitte beachten Sie, dass die obere Grenze der Gesamtkonzentration von umwelt- oder gesundheits­schädlichen Monomeren in dem Produkt bei **100 ppm** liegt. **Acrylamid** bildet mit einer Obergrenze von **700 ppm** eine Ausnahme.

**Anmerkungen:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ort:**  |       |  |
| **Datum:**  |  |  |
|  | **Rechtsverbindliche Unterschrift und Firmenstempel** |