



Kriterien zur Bewertung von umweltfreundlichen Schul- und Büromaterialien

SuperDrecksKëscht® fir Bürger
B.P. 43
L-7701 Colmar-Berg

Tel. : 00352 488 216 1
Fax : 00352 488 216 255

Email : info@sdk.lu
www.sdk.lu www.clever-akafen



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures

Administration de l'environnement



MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE
ET DES INFRASTRUCTURES
Département de l'environnement



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de la Santé

Direction de la Santé - Division de la Santé au Travail



MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE
ET DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE
Service de coordination de la recherche
et de l'innovation pédagogiques et technologiques

GREENPEACE



EMWELTBERODUNG
LETZEBUERG
ASBL



Kriterien zur Bewertung von umweltfreundlichen Schul- und Büromaterialien

I) Einleitung

Die Produktgruppe „umweltfreundliches Schul- und Büromaterialien“ ist aufgeteilt in mehrere Untergruppen (z.B. Papier, Kugelschreiber, Lineal,...).

Die Produkte einer Untergruppe müssen sämtliche Mindest-(Muss)-Kriterien erfüllen, um im Rahmen der Kampagne positiv bewertet und im Handel mit dem Hinweis „**Clever akafen – Produkte empfohlen durch die SuperDrecksKäscht®**“ beworben werden zu können.

Für einzelne Untergruppen werden empfehlenswerte zusätzliche Kriterien aufgeführt. Zur Orientierung werden manchmal empfehlenswerte Umweltlabel angegeben. Die Produkte müssen jedoch nicht ein bereits bestehendes Umweltlabel tragen um im Rahmen der Kampagne „**Clever akafen**“ beworben zu werden.

II) Kriterien der einzelnen Untergruppen

PAPIER FÜR DRUCKER
Mindest-(Muss-)Kriterien
100%-Recyclingpapier
Wenn gebleicht, dann TCF („totally chlorine free“)
Keine optischen Aufheller
80 g/m ²
Leimung garantiert ohne saures Alaun-Verfahren
Ohne Oberflächenbehandlung mit Kunststoffpolymeren
Empfehlenswerte zusätzliche Kriterien
Weisse < ISO 90
Empfehlenswerte Umweltlabel
Blauer Engel
Europäischen Umweltzeichen („EU-Blume“)
Nordic Swan („Nordischer Schwan“)
NF Environnement
FSC Recycled, FSC Recycling

BLÖCKE UND HEFTE

Mindest-(Muss-)Kriterien
100%-Recyclingpapier mit einer maximalen Toleranz von 5%
Wenn gebleicht, dann TCF („totally chlorine free“)
keine optischen Aufheller
Empfehlenswerte zusätzliche Kriterien
Weisse < ISO 90
Empfehlenswerte Umweltlabel
Blauer Engel
Europäischen Umweltzeichen („EU-Blume“)
Nordic Swan („Nordischer Schwan“)
NF Environnement
ÖKOPApplus
vup
FSC Recycled, FSC Recycling

FARBIGES PAPIER

Mindest-(Muss-)Kriterien
100%-Recyclingpapier
Farben auf pflanzlicher Basis, ohne Schwermetalle
Empfehlenswerte zusätzliche Kriterien
/
Empfehlenswerte Umweltlabel
Blauer Engel
Europäischen Umweltzeichen („EU-Blume“)
Nordic Swan („Nordischer Schwan“)
NF Environnement
FSC Recycled, FSC Recycling

EINBÄNDE

Mindest-(Muss-)Kriterien
100%-Recyclingpapier oder wenn Kunststoff, dann nur PE oder PP
Empfehlenswerte zusätzliche Kriterien
/
Empfehlenswerte Umweltlabel
/

ORDNER UND SCHNELLHEFTE

Mindest-(Muss-)Kriterien
100%-Recyclingkarton mit einer maximalen Toleranz von 5%
Ungebleicht
Keine Teile aus PVC, ABS, PS
Ohne Farbmittel auf Schwermetallbasis
Empfehlenswerte zusätzliche Kriterien
/
Empfehlenswerte Umweltlabel
Blauer Engel

BRIEFUMSCHLÄGE

Mindest-(Muss-)Kriterien
100%-Recyclingpapier mit einer maximalen Toleranz von 5%
Empfehlenswerte zusätzliche Kriterien
/
Empfehlenswerte Umweltlabel
Blauer Engel
FSC Recycled, FSC Recycling

ZWISCHENLAGEN

Mindest-(Muss-)Kriterien
100%-Recyclingpapier oder Recycling-Kunststoff
Empfehlenswerte zusätzliche Kriterien
/
Empfehlenswerte Umweltlabel
Blauer Engel

TRANSPARENTE SCHUTZHÜLLEN

Mindest-(Muss-)Kriterien
100%-Recycling-Kunststoff
Empfehlenswerte zusätzliche Kriterien
/
Empfehlenswerte Umweltlabel
/

SCHULRANZEN

Mindest-(Muss-)Kriterien
Aus Leder oder Leinen, ganz oder teilweise, sonst 100%-Recycling-Kunststoff, ohne PVC, ABS, PS
Empfehlenswerte zusätzliche Kriterien
Wenn Leder, dann pflanzlich gegerbt (chromfrei)
Empfehlenswerte Umweltlabel
/

SCHACHTELN

Mindest-(Muss-)Kriterien
Aus Holz, Leder oder Leinen, ganz oder teilweise, sonst 100%-Recycling-Kunststoff, ohne PVC, ABS, PS
Aus Holz, Leder oder Leinen
Empfehlenswerte zusätzliche Kriterien
Wenn Leder, dann pflanzlich gegerbt (chromfrei)
Empfehlenswerte Umweltlabel
FSC (bei Holz)

HOLZ-, BLEI- UND BUNTSTIFTE
Mindest-(Muss-)Kriterien
Lacke auf Wasserbasis, ohne Schwermetalle
Mine ohne Farbmittel auf Schwermetallbasis
Kennzeichnung CE und DIN EN 71-3
Empfehlenswerte zusätzliche Kriterien
Unlackiert
Aus Recycling-Materialien
Empfehlenswerte Umweltlabel
FSC
NF Environnement
PEFC wenn Koextrusion

DRUCKBLEISTIFTE UND FALLMINENSTIFTE
Mindest-(Muss-)Kriterien
Schaft aus Recyclingpapier, Holz oder Recycling-Kunststoff
Keine Teile aus PVC, ABS, PS
Wenn Holz, dann unlackiert oder Lack auf Wasserbasis, ohne Farbmittel auf Schwermetallbasis
Wenn Stahl, PE, PP, dann ohne Farbmittel auf Schwermetallbasis
Empfehlenswerte zusätzliche Kriterien
Keine Teile aus Stahl
Empfehlenswerte Umweltlabel
FSC (wenn Holz)

FILZSTIFTE
Mindest-(Muss-)Kriterien
Schaft aus Recyclingpapier, Holz oder Recycling-Kunststoff
Nachfüllbar
Auf Wasserbasis
Empfehlenswerte zusätzliche Kriterien
/
Empfehlenswerte Umweltlabel
FSC (wenn Holz)

FÜLLFEDER
Mindest-(Muss-)Kriterien
Nicht aus PVC, ABS, PS
Schaft: wenn Holz, dann unlackiert oder Lack auf Wasserbasis
Ohne Farbmittel auf Schwermetallbasis
Schaft: wenn Stahl, PE, PP, dann ohne Farbmittel auf Schwermetallbasis
Nur blaue oder schwarze Tinte
Empfehlenswerte zusätzliche Kriterien
Keine Teile aus Stahl
Kolbenmechanik : nachfüllbar aus Tintenflasche
Tinte nicht mit Aldehyden oder Aldehyde abspaltenden Verbindungen
Empfehlenswerte Umweltlabel
/

KUGELSCHREIBER

Mindest-(Muss-)Kriterien
Schaft aus Recyclingpapier, Holz oder Recycling-Kunststoff
Keine Teile aus PVC, ABS, PS
Wenn lackiert, dann Lacke auf Wasserbasis, ohne Schwermetalle
Austauschbare Minen
Tinte ohne Farbmittel auf Schwermetallbasis
Tinte ohne Anilin und o-Toluidin
Nur blaue oder schwarze Tinte
Empfehlenswerte zusätzliche Kriterien
Schaft aus Altpapier, Holz, recycelten Kunststoffen
Empfehlenswerte Umweltlabel
NF Environnement

FASERSCHREIBER (FILZSCHREIBER)

Mindest-(Muss-)Kriterien
Keine Teile aus PVC, ABS, PS
Schaft: PE, PP ohne Farbmittel auf Schwermetallbasis
Tinte auf Wasserbasis, ohne Farbmittel auf Schwermetallbasis
Empfehlenswerte zusätzliche Kriterien
Nachfüllbar aus Tintenfass oder mit Patronensystem
Nachfüllbar mit Ersatzmine auf Wasserbasis
Tinte nicht mit Aldehyden oder Aldehyde abspaltenden Verbindungen
Empfehlenswerte Umweltlabel
/

FINELINER

Mindest-(Muss-)Kriterien
Keine Teile aus PVC, ABS, PS
Schaft: PE, PP ohne Farbmittel auf Schwermetallbasis
Tinte auf Wasserbasis, ohne Farbmittel auf Schwermetallbasis
Empfehlenswerte zusätzliche Kriterien
Nachfüllbar mit Ersatzmine
Tinte nicht mit Aldehyden oder Aldehyde abspaltenden Verbindungen
Empfehlenswerte Umweltlabel
/

WACHSMALSTIFTE
Mindest-(Muss-)Kriterien
Keine Teile aus PVC, ABS, PS
Kein Teil aus Aluminium
Mit CE gekennzeichnet
Schaft aus Metall, Recyclingkarton oder Holz
Wachsstift ohne Farbmittel auf Schwermetallbasis und entsprechend EN71-3
Wachs natürlich oder synthetisch bzw. aus Ton
Empfehlenswerte zusätzliche Kriterien
Nur Farb- und Konservierungsmittel die für Kosmetika zugelassen sind und für längeren Hautkontakt als geeignet gelten
Wachsstift aus Bienenwachs
Farben auf pflanzlicher Basis oder anorganische Pigmente
Empfehlenswerte Umweltlabel
/

RADIERGUMMIS
Mindest-(Muss-)Kriterien
Ohne PVC
Aus Naturkautschuk
Empfehlenswerte zusätzliche Kriterien
/
Empfehlenswerte Umweltlabel
Fair-Trade (wenn Naturkautschuk)

KLEBSTOFFE UND KLEBEBÄNDER
Mindest-(Muss-)Kriterien
Frei von organischen Lösemitteln
Keine Sekundenkleber und Zweikomponentenkleber
Wenn Farbmittel, dann nicht auf Schwermetallbasis
Klebebänder aus Recycling-Kunststoff
Empfehlenswerte zusätzliche Kriterien
Wasserlöslich
Nachfüllbar
Empfehlenswerte Umweltlabel
/

WASSERFARBEN
Mindest-(Muss-)Kriterien
Mit auswechselbaren und einzeln nachkaufbaren Farbtöpfen
Kennzeichnung EN71-3
Malpinsel unlackiert und mit Naturborsten
Empfehlenswerte zusätzliche Kriterien
/
Empfehlenswerte Umweltlabel
/

LINEALE
Mindest-(Muss-)Kriterien
Aus unlackiertem Holz oder 100%-Recycling-Kunststoff
Empfehlenswerte zusätzliche Kriterien
/
Empfehlenswerte Umweltlabel
FSC (bei Holz)

SPITZER
Mindest-(Muss-)Kriterien
Aus Holz oder Metall
Empfehlenswerte zusätzliche Kriterien
/
Empfehlenswerte Umweltlabel
FSC (bei Holz)

SCHEREN
Mindest-(Muss-)Kriterien
Aus Metall, ohne Plastik ausser aus Sicherheitsgründen
Empfehlenswerte zusätzliche Kriterien
/
Empfehlenswerte Umweltlabel
/

TASCHENRECHNER
Mindest-(Muss-)Kriterien
Solare Energieversorgung
Gehäuse aus 100%-Recyclingkunststoff
Empfehlenswerte zusätzliche Kriterien
/
Empfehlenswerte Umweltlabel
/

ABS : Acrylnitril-Butadien-Styrol
 PE : Polyethylen
 PP : Polypropylen
 PS : Polystyrol
 PVC : Polyvinylchlorid