

## Farben und Lacke zur *SuperDrecksKëscht*® !

Unter dieser Kategorie fasst die *SuperDrecksKëscht*® eine ganze Reihe unterschiedlicher Produkte zusammen:

Farben und Lacke und Behälter mit flüssigen oder festen Resten derselben, z.B. Acryllacke, Dispersionsfarben, Kunst- und Naturharzlacke oder Ölfarben. Darüber hinaus aber auch folgende Produkte, die in der Regel eine ähnliche Zusammensetzung wie Farben und Lacke haben: Dichtungsmassen, Klebstoffe, Lösungsmittelhaltige Stifte, Polituren, Silikon oder Wachse. Fallen diese Stoffe im Privathaushalt als Abfälle an, gehören Sie zur *SuperDrecksKëscht*®.

### Was macht diese Produkte problematisch ?

Farben und Lacke enthalten Farbpigmente oder Farbstoffe, Lösungsmittel, Bindemittel und weitere Zusätze. Als Pigmente wurden vor allem früher häufig giftige Schwermetallverbindungen verwendet, die direkt oder über die Nahrungskette in den menschlichen Organismus gelangen. Lösungsmittel gefährden das Wasser sowie die Gesundheit und sind häufig leicht entzündlich.



Die Bindemittel bestehen aus Kalk, Ölen oder Kunstharzen, die für Mensch und Umwelt keine Gefahr darstellen. Als Zusätze werden jedoch oft Konservierungsstoffe wie Fungizide oder Verarbeitungshilfsmittel eingesetzt, die häufig gesundheits- und umweltschädlich sind. Klebstoffe, Polituren usw. haben eine ähnliche Zusammensetzung.

Vorsicht vor allem bei älteren Holzschutzmitteln. Viele Produkte aus den sechziger und siebziger Jahren sind hochgefährlich. Sie können hochgiftige Stoffe wie Pentachlorphenol (PCP) oder Lindan, sowie fluorid- und arsenhaltige Salze enthalten. Benutzen

Sie daher nur Holzschutzmittel neueren Datums.

Übrigens stammen die Bestandteile vieler konventioneller Farb- und Klebstoffe aus der Erdölchemie, d.h. es handelt sich um nicht nachwachsende Rohstoffe und die Produktion ist zum Teil mit einem erheblichen Energieaufwand verbunden.

### Die Alternativen

Im Freizeitbereich gibt es für fast alle Zwecke unschädliche Produkte aus gut verfügbaren pflanzlichen oder mineralischen Rohstoffen. Viele Farben, die von Kindern benutzt werden, z.B. Fingerfarben, Strassenmalkreide, Fensterfarbe oder Knetmasse müssen nicht lange haltbar sein und können daher fast ausschliesslich aus natürlichen Materialien zusammengesetzt werden: mineralische Erde oder Pflanzenteile als färbende Bestandteile, Zellulosekleister als Bindemittel und Wasser als Lösungsmittel.

Im Heimwerkerbereich setzen sich heute immer mehr umweltfreundliche Produkte durch – oft pflanzlichen Ursprungs -, bei denen z.B. Lösungsmittel ganz oder teilweise durch Wasser oder weniger problematische Stoffe ersetzt wurde. Aber Achtung, auch ökologische Produkte enthalten oft noch Bestandteile, die am falschen Ort Umwelt- und Gesundheitsschäden verursachen können.

Im gewerblichen Bereich wird - allein schon aus Kostengründen - inzwischen nicht nur an der Verbesserung der Umwelteigenschaften, sondern vor allem an der Auftragechnik gearbeitet. Sogenannter Overspray – also Farbe, die daneben geht, gehört so immer mehr der Vergangenheit an.

### Ein grosser Teil kann verwertet werden

Farb- und Lackabfälle setzen sich zum grössten Teil aus Behältern mit mehr oder weniger grossen Resten bzw. Restanhaftungen zusammen. Diese

verschmutzten Behälter können zum grossen Teil verwertet werden. Dies geschieht bei der Fa. SITA Ecoservice ([www.sita.nl](http://www.sita.nl)) im niederländischen Almelo sowie bei der Fa. Nehlsen-Plump in Bremen ([www.nehlsen-plump.com](http://www.nehlsen-plump.com)). Die Behälter werden geschreddert und mit Hilfe von Stickstoff auf minus 150° C abgekühlt. In diesem Zustand wird das Material in eine Hammermühle geleitet, in der sich Metalle auf der einen Seite und Farbe und Kunststoffe auf der anderen Seite abtrennen. Die Metalle stellen etwa 40 Gewichtsprozent der gesamten Masse dar. Sie gehen als hochwertige Rohstoffe in die Metallindustrie. Dank einer modernen Technik wird die Restfraktion homogenisiert und zu sogenanntem ‚Ecofuel‘ aufbereitet. ‚Ecofuel‘ erfüllt alle Spezifikationen, um in der Zementindustrie gezielt als Brennstoff eingesetzt zu werden.

Ein kleinerer Teil der Kategorie Farben/Lacke wird in einer Hochtemperaturbehandlungsanlage bei der Fa. Indaver in Antwerpen entsorgt. Es handelt sich z.B. um farbverschmutztes Material wie Pinsel oder Lappen, oder giftige Produkte wie Holzschutzmittel mit PCB. Diese können in den Anlagen von SITA Ecoservice oder Nehlsen-Plump nicht behandelt werden.

### Unsere Tipps

- ☛ Verwenden Sie umweltfreundliche Produkte, z.B. Farben und Kleber auf der Basis natürlicher Rohstoffe oder lösungsmittellarme Produkte.
- ☛ Achten Sie auf anerkannte Umweltzeichen.
- ☛ Kaufen Sie nur die Mengen, die Sie auch tatsächlich benötigen.
- ☛ Reste halten sich länger, wenn die Behälter gut verschlossen auf dem Kopf stehend gelagert werden.
- ☛ Durch geeignete Hölzer und die richtige Konstruktion können Sie den Einsatz von Holzschutzmitteln stark einschränken.
- ☛ Und zu ihrer Sicherheit: Verwenden Sie in Innenräumen nur Farben und Holzschutzanstriche, die für Innenräume zugelassen sind.

Weiter Infos erhalten Sie bei der *SuperDrecksKëscht*® unter Tel. 488 216 -1 oder [www.sdk.lu](http://www.sdk.lu).

## Peintures retour à la **SuperDrecksKëscht®** !

Dans cette catégorie, la **SuperDrecksKëscht®** recense toute une série de produits aux propriétés différentes: peintures et laques ainsi que récipients contenant des résidus liquides ou solides, par ex. peintures acryliques, peintures à dispersion, peintures synthétiques et laques à base de résine naturelle ou peintures à l'huile. Sont également compris dans cette catégorie les produits suivants dont la composition est en général similaire à celle des peintures et laques: mastics, colles, bâtonnets contenant des solvants, vernis d'ébéniste, silicone ou cires. Ces substances présentes sous forme de déchets dans les ménages privés doivent être remises à la **SuperDrecksKëscht®**.

### Qu'est-ce qui rend ces produits problématiques ?

Les peintures et laques renferment des pigments ou des colorants, des solvants, des liants et d'autres additifs. Autrefois, les pigments étaient souvent des composés de métaux lourds toxiques qui rejoignent l'organisme humain soit directement soit par le biais de la chaîne alimentaire. Les solvants portent atteinte à l'eau et à la santé et sont souvent inflammables.

Le liants se composent de chaux, d'huiles ou de résines synthétiques qui ne présentent aucun danger pour l'homme ni pour l'environnement.

On utilise toutefois comme additifs des conservateurs tels que les fongicides ou des produits auxiliaires souvent nocifs et dangereux pour l'environnement. Les colles, vernis pour ébéniste et autres ont une composition similaire.

Attention surtout aux produits de préservation du bois d'ancienne date. De nombreux produits datant des années soixante et soixante-dix sont très dangereux. Ils peuvent renfermer des substances très toxiques telles que le pentachlorophénol (PCP) ou le lindane ainsi que des fluosels et des sels arséniés. Veuillez donc utiliser uniquement des produits de date récente.

Par ailleurs, les composants de nombreux colorants et colles conventionnels sont des produits pétrochimiques; il ne s'agit donc pas de matières premières renouvelables et leur production est souvent liée à une consommation énergétique élevée.

### Les options

Dans le domaine des loisirs, il existe pour presque tous les objectifs des produits non nocifs composés de matières premières végétales ou minérales facilement disponibles. De nombreuses peintures ou couleurs utilisées par les enfants, comme les

peintures à la main, la craie, les peintures pour décorer les vitres ou la pâte à modeler ne doivent pas forcément se conserver longtemps et peuvent donc se composer presque exclusivement de matériaux naturels: de la terre minérale ou des éléments végétaux comme colorants, de la colle de pâte de cellulose comme liant et de l'eau comme solvant.



Les bricoleurs utilisent aujourd'hui de plus en plus de produits écologiques – d'origine souvent végétale – dans lesquels par exemple les solvants sont remplacés en tout ou en partie par de l'eau ou des substances moins problématiques. Mais attention, les produits écologiques contiennent également souvent certains éléments qui, au mauvais endroit, sont susceptibles de nuire à la santé et de porter atteinte à l'environnement.

Dans les petites et moyennes entreprises, on s'efforce entre-temps – pour des considérations purement financières – non seulement d'améliorer les propriétés écologiques des produits, mais également la technique de pose. L'« Overspray », c'est-à-dire de la peinture qui tombe à côté, fait partie du passé.

### Une grande partie de ces produits peut être recyclée

Les déchets de peinture et de laque se composent en majeure partie de récipients auxquels adhèrent des résidus plus ou moins importants. Ces récipients souillés peuvent être recyclés en grande partie. Ceci se fait dans les entreprises sté. SITA Eco-service ([www.sita.nl](http://www.sita.nl)) dans la ville néerlandaise d'Almelo ainsi que dans

suite page suivante

### Nos conseils

- ☛ Utilisez des produits écologiques, p.ex. des peintures et des colles fabriquées à partir de matières premières naturelles ou des produits contenant peu de solvants.
- ☛ Veillez à ce que les produits portent des labels environnementaux reconnus.
- ☛ N'achetez que les quantités dont vous avez réellement besoin.
- ☛ Les résidus se conservent mieux si vous fermez bien les récipients et si vous les renversez.

☛ En choisissant les bois et la construction appropriés, vous pourrez réduire sensiblement l'utilisation de produits de préservation du bois.

☛ Et pour votre propre sécurité : N'utilisez à l'intérieur que des peintures et des produits de préservation du bois dont l'apposition est autorisée à l'intérieur.

Pour toute information complémentaire, n'hésitez pas à contacter la **SuperDrecksKëscht®** au n° de tél. 488 216 -1 ou sur [www.sdk.lu](http://www.sdk.lu).

la sté. Nehlsen-Plump à Brême ([www.nehlsen-plump.com](http://www.nehlsen-plump.com)). Les récipients sont broyés et refroidis à l'azote à une température de moins 150°C. Le matériau est ensuite acheminé vers un broyeur à marteaux afin de séparer les métaux d'une part et les peintures et plastiques d'autre part. Les métaux représentent environ 40 pour cent en poids de la masse totale. Ils servent de matière première précieuse dans

l'industrie métallurgique. Grâce à une technique moderne, la fraction résiduelle est homogénéisée et transformée en 'écofuel'. L'écofuel satisfait à toutes les spécifications requises pour être utilisé comme combustible dans l'industrie du ciment.

Une petite partie de la catégorie peintures/laques est éliminée dans une installation thermique à température

élevée chez la sté. Indaver à Anvers. Il s'agit par ex. de matériau souillé par la peinture comme les pinceaux, les chiffons ou de produits toxiques tels que les produits de préservation du bois contenant des PCB. Ces produits ne peuvent pas être traités dans les installations de SITA Ecoservice ou Nehlsen-Plump.

