



## Der richtige Umgang mit nicht mehr genutzten Kosmetika, Medikamenten und Spritzen

**2019 wurden über Apotheken und die SuperDrecksKëscht® 198 Tonnen Medikamente und Kosmetika erfasst, entsprechend etwa 322 gr pro Einwohner und Jahr. Die Ergebnisse der aktuellen Hausmüllanalyse zeigen aber, dass viele Medikamente, Spritzen und Kosmetika noch überwiegend über den Hausmüll entsorgt werden.**

Etwa 2/3 der im Restmüll verbliebenen Problemprodukte waren Medikamente und Kosmetika. Hochgerechnet ergibt dies eine Menge von ca. 700 to (500 to Medikamenten und 200 to Kosmetika), entsprechend 1,14 kg pro Einwohner und Jahr (Verpackungen der Medikamente und Kosmetika machen etwa 15 % des Gesamtgewichtes aus).

### Körperpflege und Kosmetik

Inhaltsstoffe von Körperpflegemitteln und Kosmetika können am falschen Ort schädlich sein. Bringen Sie Kosmetika und Körperpflegemittel wie unverbrauchte bzw. verdorbene Cremes und Lotionen aber auch unverbrauchte Duschgels, Schampoos u.ä. zur **SDK®**. Diese gehören nicht in den Restmüll.

Genau richtig, zu viel oder zu wenig - bei Körperpflege und Kosmetik ist das oft eine Frage des individuellen Geschmacks. Ein „zu viel“ kann nicht nur der Umwelt schaden, sondern auch Ihrer Gesundheit. Betrachtet man Seifen und Reinigungsmittel, so gilt die einfache Regel: Achten Sie auf milde und hautverträgliche Produkte, diese schonen Ihre Haut und schaden auch der Umwelt am wenigsten. Dies gilt auch für Kosmetika und Produkte wie Haarfärbemittel u.ä..

Auch bei Körperpflege- und Kosmetikartikeln gibt es inzwischen konventionelle und alternative Anbieter. Die führenden Anbieter seriöser Naturkosmetik verwenden ausschließlich natürliche Rohstoffe, wie pflanzliche Öle und Fette. Sie führen

strenge Qualitätskontrollen durch. Viele Naturkosmetik-Produkte sind von unabhängigen Instituten getestet und als empfehlenswert eingestuft worden. Auch in Luxemburg wird Naturkosmetik angeboten, z.B. in Naturkostläden aber auch in bestimmten Friseursalons.

Noch ein Hinweis: Achten Sie auch bei Ihrem Friseur- oder Schönheitssalon auf die angesprochenen Punkte. Umweltbewusste Betriebe achten bei der Auswahl ihrer Produkte auf die ökologische Verträglichkeit bei der Herstellung und deren Abbaubarkeit.

### Medikamente

Medikamente dienen der Gesundheit und dem Erhalt eines gesunden Körpers sowie der Körperpflege, aber nur, wenn Sie zur richtigen Zeit zum richtigen Zweck angewandt werden. Die Wirkstoffe der Medikamente können bei unsachgemäßem Gebrauch oder in großen Konzentrationen den Menschen und die Umwelt schädigen. Nicht mehr genutzte Medikamente gehören nicht in den Hausmüll. Medikamente - dazu gehören Dragees, Lotionen, medizinische Sprays, Puder, Salben, Säfte, Tabletten, Tinkturen oder Tropfen können an den **SDK®**-Sammelstellen abgegeben werden. Medikamente können auch über die Rücknahmestruktur der Luxemburger Apotheken (Syndicat des Pharmaciens Luxembourgais) entsorgt werden.

An den Annahmestellen oder bei der **SDK®** werden die Medikamente und die Verpackungen getrennt. Die Medikamente sowie Kosmetika werden später beim Produktempfänger in einer geeigneten Anlage bei hoher Temperatur behandelt. Die Verpackungen werden dem Papier-Recycling zugeführt.

Festgestellt wurde, dass viele volle oder fast volle Verpackungen entsorgt werden. Nicht genutzte Medikamente bedeuten volkswirtschaftliche Kosten, die im Grunde vermeidbar sind. Hier sind alle gesell-



schaftlichen Akteure - vor allem auch der Patient - gefragt, durch verantwortungsvollen Umgang mit Medikamenten nicht nur zur Umweltvorsorge, sondern auch zur Kosteneffizienz im Gesundheitswesen beizutragen.

### Spritzen

Viele - vor allem chronische - Krankheiten, wie Diabetes werden heute durch regelmäßige Injektionen zuhause behandelt. Deshalb fallen auch im privaten Bereich immer mehr Injektionsnadeln und Spritzen an. Gebrauchte Spritzen können bei unsachgemäßer Entsorgung ein beträchtliches Gefahrenpotential darstellen. Mitarbeiter der Entsorgungsunternehmen, aber auch Familienmitglieder oder der Nutzer selbst können sich unbeabsichtigt verletzen, ganz abgesehen von einer möglichen Infektionsgefahr.

2019 wurden über Apotheken und die **SDK®** 20 Tonnen Spritzen und Kanülen erfasst.

**Nutzen Sie die Sicherheitsbox, die speziell für Spritzen und Kanülen aus Privathaushalten von der SDK® in Zusammenarbeit mit Ärzten und Apotheken eingeführt wurde und in allen Apotheken und bei der SDK® auf Anfrage kostenlos erhältlich ist. Es gibt sie in 2 Größen - 1 l und 2,5 l. Sie kann auch für Blutzucker-Sensoren und Insulin-Pens genutzt werden.**



## La manipulation correcte de produits cosmétiques, des médicaments et de seringues non utilisés

En 2019, les pharmacies et la SuperDrecksKëscht® ont collecté presque environ 198 tonnes de médicaments et de produits cosmétiques, soit environ 322 g par habitant et par an. Les résultats de l'analyse récente représentative des déchets ménagers montrent cependant que l'essentiel des médicaments, de produits cosmétiques et de seringues est encore jeté avec les déchets ménagers.

Deux tiers des produits problématiques restant dans les déchets résiduels sont des médicaments et des produits cosmétiques. En extrapolant ces chiffres, on obtient une quantité de 700 tonnes (environ 500 to des médicaments et 200 to des produits cosmétiques), ce qui correspond à 1,14 kg par habitant et par an. (Les emballages représentent environ 15 % du poids total).

### Hygiène corporelle et cosmétique

Les composants de produits d'hygiène corporelle et de cosmétiques peuvent également être nocifs lorsqu'ils sont mal utilisés.

Apportez des cosmétiques et des produits de soins personnels tels que des crèmes et des lotions inutilisées ou gâtées, mais aussi des gels douche, des shampooings, etc. à la SDK®. Ne les mettez pas à la poubelle.

En matière d'hygiène corporelle ou d'emploi de cosmétiques, tout est souvent question de goût personnel. Vouloir en utiliser trop peut nuire non seulement à l'environnement, mais aussi à la santé. En ce qui concerne les savons et les articles d'hygiène corporelle, la règle est simple : utilisez des produits doux qui préservent la peau et nuisent peu à l'environnement. Ceci est valable aussi pour les cosmétiques et les colorations pour cheveux, par exemple.

Concernant les produits d'hygiène corporelle ou de beauté, vous avez désormais le choix entre conventionnel ou alternatif. Les principaux fabricants de cosmétiques naturels se tournent exclusivement vers des matières premières naturelles, telles que les huiles et les graisses végétales. Les produ-

its sont rigoureusement contrôlés. Nombre de leurs produits sont testés et certifiés par des organismes indépendants qui garantissent leur qualité. Au Luxembourg aussi, on peut trouver des cosmétiques naturels dans les magasins diététiques, mais aussi dans certains salons de coiffure.



Encore un conseil : pensez à tout ceci lorsque vous êtes chez votre coiffeur ou votre esthéticienne. Les artisans soucieux de l'environnement choisissent leurs produits en fonction de leur impact sur l'écosystème lors de leur fabrication et de leur élimination.

### Médicaments

Les médicaments sont destinés à la santé, aux soins corporels et à l'hygiène, mais ils ne remplissent leur fonction que s'ils sont utilisés au bon moment et pour le but recherché. Lorsque les médicaments sont mal utilisés ou pris en concentrations élevées, les matières actives qu'ils renferment peuvent porter atteinte à l'homme et à son milieu. Les médicaments qui ne sont plus utilisés ne doivent pas être mélangés aux déchets ménagers. Les médicaments – en font partie les dragées, lotions, aérosols médicaux, poudres, pommades, sirops, cachets, teintures ou gouttes – peuvent être restitués dans tous les sites de collecte de la SDK®. Les médicaments peuvent également être éliminés par le biais du système de reprise mis en place par les pharmaciens luxembourgeois (Syndicat des Pharmaciens Luxembourgeois).

Les médicaments vont être séparés de leurs emballages dans les sites de collecte. Les médicaments et les produits de beauté



sont ensuite incinérés à haute température dans une installation appropriée chez le destinataire des déchets. Les emballages des médicaments périmés sont recyclés avec les papiers.

On a constaté qu'un grand nombre d'emballages éliminés était encore pleins ou presque pleins. Les médicaments non utilisés entraînent des coûts économiques importants qui peuvent en principe être évités. Tous les acteurs sociaux, et notamment les patients, sont invités à veiller

à une gestion rationnelle des médicaments, d'une part pour protéger l'environnement, d'autre part pour accroître la rentabilité des coûts dans le domaine de la santé.

### Seringues

De nombreuses maladies, chroniques notamment, le diabète par exemple, sont aujourd'hui traitées à domicile par le biais d'injections régulières. C'est ainsi que l'on trouve de plus en plus d'aiguilles et de seringues dans les ménages privés. Lorsqu'elles ne sont pas éliminées dans les règles de l'art, les seringues usagées présentent un danger potentiel non négligeable. Les employés des sociétés d'élimination, mais aussi les membres de la famille ou les utilisateurs mêmes, peuvent se blesser sans le vouloir, sans parler du risque d'infection.

En 2019 20 tonnes de seringues et des aiguilles ont été collectés par les pharmacies et la SDK®.

**Utilisez la boîte de sécurité que la SDK® a introduite en coopération avec les médecins et les pharmaciens pour les seringues et les aiguilles dans les ménages privés. Vous pouvez vous la procurer gratuitement sur demande auprès de la SDK®. Elle existe en 2 tailles - 1 l et 2,5 l. Elle peut également être utilisée pour les capteurs de glycémie et les stylos à insuline.**



## Abfallwirtschaftskonzept für Arzt-, Zahnarzt- und Tierarztpraxen

Das Abfallwirtschaftskonzept, welches zusammen mit dem Berater/der Beraterin erarbeitet wird, enthält sowohl die Abfälle, die im Rahmen der gesundheitlichen/medizinischen Tätigkeit anfallen, als auch Abfälle aus Verwaltungstätigkeit oder Restabfälle, also:

- Verwertbare Abfälle wie Verpackungen aus Kunststoff, Glas oder Papier
- Verwertbare Problemprodukte, wie sie auch im Haushalt anfallen wie Elektrogeräte, Tonerkartuschen, Batterien oder Leuchtmittel
- Nicht verwertbaren Restabfall
- Medizinische und infektiöse Abfälle, an die besondere Anforderungen gestellt werden.

Das Konzept enthält auch Ratschläge zur Vermeidung, zu Behältern, Lagerung und Abwicklung. In den seltensten Fällen wird die Abwicklung/Entsorgung über die **SDK®** laufen. Vielmehr sucht der Berater/die Beraterin unter der Voraussetzung einer gesetzes- und umweltkonformen Lösung die günstigste und praktischste Lösung aus. Dies schliesst die Abwicklung über Gemeindesammlung, Recyclingcenter oder kostenlose Abgabe bei der **SuperDrecksKëscht® fir Biirger** bei Kleinstmengen mit ein.

Arztpraxen können wie alle Betriebe und Einrichtungen mit dem Label **SDK®** für eine ökologische Abfallwirtschaft ausgezeichnet werden.

## Le concept de gestion des déchets pour cabinets médicaux, dentaires et vétérinaires



Le concept de gestion des déchets, développé en collaboration avec le consultant, comprend à la fois les déchets de santé/médicaux et les déchets administratifs ou résiduels, à savoir:

- Déchets recyclables tels que les emballages en plastique, en verre ou en papier
- Déchets problématiques valorisables, tels que ceux que l'on trouve dans les ménages, par exemple les appareils électriques, les cartouches de toner, les piles ou les sources lumineuses
- Déchets résiduels non recyclables
- Déchets médicaux et infectieux auxquels des exigences spéciales sont imposées.

Le concept comprend également des conseils sur la prévention, les récipients, le stockage et la manutention. Dans les cas les plus rares, l'élimination sera fait par la **SDK®**. Le consultant recherche plutôt la solution la plus économique et la plus pratique, à condition que la solution soit écologique et conforme à la loi. Cela inclut les collectes municipales, l'utilisation des centre de recyclage ou la collecte gratuite par la **SuperDrecksKëscht® fir Biirger** pour de très petites quantités.

Les cabinets médicaux peuvent, comme tous les établissements et institutions, se voir attribuer le label **SDK®** pour la gestion écologique des déchets.





# Schadstoffverpackungen

Sicher entsorgen - Alternativen nutzen !

## Emballages de produits nocifs

Éliminer en toute sécurité - utiliser des alternatives !



In Haushalt und Garten, beim Reinigen, beim Pflegen und Renovieren fallen auch Chemikalien an, wie z.B. Spezialreiniger, Farben, Lasuren, Schutzanstriche, Lösungsmittelhaltige Kleber, aber auch Öle, Fette und Kraftstoffe sowie Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel etc.

Produkte, die Gefahrstoffe enthalten, sind leicht an den Gefahrstoffsymbolen zu erkennen. Diese sind auf der Spitze stehende Rauten mit rotem Rand, wie z.B.:

- das Ausrufezeichen für allgemeine Gesundheitsgefahr
- die Flamme für leicht entzündliche Stoffe
- der tote Fisch und Baum für Umweltgefahr
- die Körpersilhouette für ernste Gesundheitsgefahr

Dans le ménage et le jardin, au nettoyage, au toilettage et la rénovation des produits chimiques sont utilisés tels que nettoyeurs spéciaux, peintures, vernis, revêtements protecteurs, adhésifs à base de solvants, mais aussi huiles, graisses et carburants ainsi que des agents de lutte contre les mauvaises herbes et les ravageurs, etc.

Les produits contenant des substances dangereuses sont facilement reconnaissables par les symboles des substances dangereuses. Ce sont des pictogrammes rouges, tels que:

- le point d'exclamation pour risque sanitaire général
- la flamme pour les substances hautement inflammables
- le poisson et l'arbre mort pour les risques environnementaux
- la silhouette du corps pour un risque grave pour la santé



Schadstoffe können in die Verpackung diffundieren. Bringen sie daher nicht nur Behälter mit Anhaftungen, sondern auch restentleere Behälter zur SuperDrecksKëscht® mobil oder zum Recyclinghof.

Les contaminants peuvent se diffuser dans l'emballage. Par conséquent, apportez non seulement les récipients avec restes, mais aussi les emballages vides à la SuperDrecksKëscht® mobile ou le centre de recyclage.



## Hinweise - Conseils



Informieren Sie sich über die Bedeutung der Gefahrensymbole !

Informez-vous sur la signification des symboles de danger!



Auch bei entleerten Schadstoffverpackungen: Achten Sie auf die Etikettierung und lagern Sie sie ausserhalb der Reichweite von Kindern.

Même avec un emballage contaminé vidé: Faites attention à l'étiquetage et rangez-le hors de portée des enfants.



Benutzen Sie möglichst schadstoffarme oder -freie Produkte! Achten Sie auf das Label ‚Clever akafen‘ und bei anderen Produkten auf Umweltzeichen, wie den ‚blauen Engel‘.

Utilisez de préférence des produits moins polluants ou sans polluants ! Faites attention au label «Clever akafen» et aux autres produits éco-labelisés tels que l'«ange bleu».

## Circular-Economy

Auch aus Schadstoffverpackungen können Sekundärrohstoffe zurück gewonnen werden. Dies geschieht in modernen Anlagen, die für die Verarbeitung von Schadstoffverpackungen geeignete Sicherheitstechnik haben.

Des emballages contaminés peuvent également être produits des matières premières secondaires. Cela se produit dans les usines modernes, qui disposent d'une technologie de sécurité appropriée pour le traitement des emballages contaminés.

## Energie - Énergie

Ein weiterer Teil wird energetisch verwertet, also unter Gewinnung von Energie verbrannt. Oder es wird ein Ersatzbrennstoff hergestellt.

Une autre partie est utilisée énergétiquement, alors l'incinération avec la production d'énergie. Ou un carburant de substitution est produit.

## Ressourcenpotential Schadstoffverpackungen

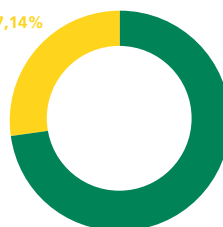
(Säuren, Laugen, Photochemie)

Potentiel de ressources  
Emballages de produits nocifs  
(acides, bases, photochemie)



● Rohstoff / matière primaire  
● Energie / énergie  
● Beseitigung / élimination

27,14%



72,86%

Wichtigste Outputströme  
Les flux plus importants

Mahlgut HD-PE



Broyat HD-PE



Ersatzbrennstoff



Combustible de substitution