



MAGAZINE BÜRKLE

Durable : les échantillonneurs jetables Bürkle en Bio-PE avec label ACT

Les laboratoires sont d'une importance capitale pour la recherche et le développement de nouvelles technologies. En même temps, ce sont aussi des lieux où une quantité considérable de ressources et d'énergie est consommée. Par exemple, selon l'organisation à but non lucratif My Green Lab, la consommation d'eau dans les laboratoires est quatre fois plus importante que dans les bureaux, tandis que la consommation d'énergie est 5 à 10 fois plus élevée. De plus, on estime que les laboratoires génèrent chaque année 5,5 millions de tonnes de déchets plastiques.

En particulier, les grandes entreprises mondiales actives dans des secteurs comme la pharmacie et la recherche sont de plus en plus conscientes de leurs responsabilités. Elles s'efforcent de minimiser leur empreinte écologique, par ex. en introduisant des rapports et des programmes de durabilité.



C'est précisément dans les laboratoires, où même des contaminations minimes peuvent avoir d'énormes conséquences et où les produits à usage unique sont donc souvent inévitables, que l'approvisionnement gagne un rôle prépondérant dans la réalisation de ces objectifs écologiques.

C'est précisément ce besoin des scientifiques et des spécialistes de l'approvisionnement que l'organisation à but non lucratif My Green Lab a identifié en développant le label ACT. Ce label fournit des informations claires et vérifiées par un organisme indépendant (Sustainable Management and Strategy Collaborative) sur l'impact environnemental des produits de laboratoire et facilite ainsi l'achat de produits verts pour les laboratoires.

Qu'est-ce que le label ACT ?

Le label ACT, synonyme de responsabilité (Accountability), de cohérence (Consistency) et de transparence (Transparency), indique, à l'instar du Nutri-Score pour les produits alimentaires, comment le produit se classe dans différentes catégories de durabilité. Pour chaque produit, un facteur d'impact environnemental (FIE) est attribué.



Ce facteur se base sur une évaluation globale du processus de fabrication, de la consommation d'énergie et d'eau, de l'emballage et de l'élimination du produit. Plus ce facteur est faible, plus le produit est durable.

Comment se lit le label ACT ?

Les critères du label ACT, également connus sous le nom de critères EIF (Environmental Impact Factor), ont été développés avec la participation d'experts du secteur et de parties prenantes externes. Des scientifiques, des responsables de la durabilité, des spécialistes de l'approvisionnement et des fabricants ont tous fourni un précieux feed-back sur les critères EIF, ce qui a donné lieu à un programme complet d'étiquetage des produits de laboratoire.

Un score de 1 correspond à l'impact environnemental le plus faible et un score de 10 à l'impact environnemental le plus élevé. Pour les appareils, les valeurs de consommation d'énergie et d'eau représentent la consommation réelle par jour et peuvent dépasser une valeur de 10.

problématique et propose une alternative innovante avec sa gamme d'échantillonneurs jetables LaboPlast® Bio et SteriPlast® Bio. Le plastique de la gamme Bio est obtenu à partir de composants de la canne à sucre et est donc fabriqué à partir de matières premières renouvelables.

Cette approche innovante permet de répondre aux exigences de qualité strictes tout en préservant l'environnement.

Les échantillonneurs LaboPlast® Bio sont fabriqués et emballés en salle blanche. Les produits SteriPlast® Bio vont encore plus loin. En plus de l'utilisation de matières premières renouvelables, ils sont également stérilisés par rayons gamma.

En résumé : La gamme Bio de Bürkle offre une alternative durable pour les exigences de qualité les plus élevées.

Cette catégorie est soit un oui, soit un non.

La somme totale de toutes les valeurs représente le facteur d'impact environnemental.

Les labels ACT ont une validité de deux ans à partir de la date d'émission.

ACT. <small>The Environmental Impact Factor Label</small>		EU
Bürkle GmbH Spoon LaboPlast Bio, single-use, Bio-PE, 10 ml Bad Bellingen, Baden-Württemberg, Germany SKU 5379-0012		
Environmental Impact Scale Decreasing Environmental Impact ← 1 → 10		
Manufacturing		
Manufacturing Impact Reduction		3.0
Renewable Energy Use		Yes
Responsible Chemical Management		5.0
Shipping Impact		1.0
Product Content		1.0
Packaging Content		10.0
User Impact		
Energy Consumption (kWh/day)		N/A
Water Consumption (liters/day)		N/A
Product Lifetime		5.0
End of Life		
Packaging		7.0
Product		8.9
Innovation		
Innovative Practices		-1.0
Environmental Impact Factor:		39.9
Label Valid Through:		August 2025
		act.mygreenlab.org

Les indications régionales montrent les différences d'impact du transport et de la fin de vie pour chaque région où le produit est vendu (UE, États-Unis, Royaume-Uni).

Ces valeurs sont classées sur une échelle de 1 à 10. 1 représente l'impact environnemental le plus faible, 10 le plus important.

Ces valeurs représentent la consommation quotidienne réelle et ne s'appliquent qu'aux appareils.

Un facteur faible signifie un faible impact environnemental.

Les produits SteriPlast® et LaboPlast® de Bürkle

Les exigences croissantes concernant le prélèvement d'échantillons dans les industries sensibles, comme l'industrie pharmaceutique, nécessitent dans de nombreux cas l'utilisation de produits à usage unique. Mais face aux problèmes environnementaux croissants, un changement de mentalité est inévitable. Bürkle s'est penché sur cette

Facteurs d'évaluation du label ACT de Bürkle

Vous trouverez ci-dessous des informations précises sur les différents facteurs d'évaluation, du processus de fabrication à l'élimination du produit, et sur la manière dont Bürkle les met en œuvre.

Réduction de l'impact de la fabrication

Une étape décisive vers une production durable est la réduction de l'impact du processus de fabrication sur l'environnement. Bürkle met en œuvre de nombreuses mesures à cet effet, notamment la conversion à des modèles de production plus efficaces sur le plan énergétique et l'utilisation d'un système de chauffage moderne. Par exemple, l'installation de chauffage est alimentée par un puits profond au moyen d'un échangeur de chaleur et la chaleur du processus est de nouveau évacuée vers l'installation de chauffage.

Outre les investissements plus importants, des mesures moins importantes réalisées au cours du processus de création de valeur contribuent également à la réalisation de l'objectif global. Une telle mesure consiste par exemple à réutiliser en interne les emballages en carton qui étaient initialement utilisés pour le transport vers Bürkle.

Une telle optimisation des processus vers des procédures plus efficaces permet de réduire la consommation d'énergie et de diminuer la quantité de déchets.

Sous ce facteur, My Green Lab prend en compte toutes les pratiques et initiatives sur les sites de production qui contribuent à réduire l'impact environnemental et les évalue sur une échelle de 1 à 10.

1 indique que le fabricant a obtenu des réductions dans toutes les catégories d'impact.

3 indique que le fabricant a obtenu des réductions dans la majorité des catégories d'impact.

6 indique que le fabricant n'a obtenu que des réductions minimales dans les catégories d'impact.

10 indique que le fabricant n'a réalisé aucune réduction dans les catégories d'impact.

Utilisation d'énergies renouvelables

L'utilisation d'énergies renouvelables est une autre étape importante vers la durabilité. Bürkle a fermement ancré cette approche dans sa stratégie de production. Tous les produits sont fabriqués sur le site de production à Bad Bellingen, en misant exclusivement sur les énergies renouvelables. À cet effet, Bürkle utilise d'une part de l'électricité verte et, d'autre part, l'entreprise a investi dans une installation photovoltaïque interne.

Sur le toit du bâtiment de l'entreprise Bürkle GmbH s'étend une surface totale de 1 000 m² de modules solaires. Grâce aux plus de 1 240 heures de soleil offertes par le climat

de Bad Bellingen, Bürkle peut ainsi réduire ses propres émissions annuelles de CO₂ de plus de 136 tonnes.

Grâce à cette combinaison d'électricité verte (100 % d'énergie hydraulique du Haut-Rhin) et d'électricité autoproduite, la consommation d'électricité de Bürkle est 100 % exempte d'émissions. L'entreprise montre ainsi comment une production respectueuse des ressources est possible.

My Green Lab évalue ce facteur avec un « OUI » si un contrat d'électricité verte correspondant existe pour le site de l'entreprise.

OUI indique que le site de production utilise des énergies renouvelables pour fabriquer les produits.

NON indique que le site de production n'utilise pas d'énergies renouvelables pour fabriquer les produits.

Expédition responsable

L'expédition des produits peut également avoir un impact considérable sur l'environnement. À cet égard, Bürkle fait preuve d'une approche réfléchie : Le développement, la production et la distribution des échantillonneurs Bürkle en Bio-PE sont réalisés sur le même site en Allemagne. Cela permet de réduire les distances de transport au sein du marché européen et d'éviter l'utilisation d'avions-cargos, ce qui contribue à la réduction des émissions de CO₂.

Avec l'impact de l'expédition (Shipping Impact), My Green Lab évalue le transport des produits du lieu de production (p. ex. Allemagne) au lieu d'utilisation (p. ex. États-Unis). Ce concept vise à réduire les distances d'expédition et s'applique à de nombreux produits. Le facteur d'évaluation tient également compte du type de transport.

Durée de vie du produit et de l'emballage

Le fait que les échantillonneurs Bio-PE de Bürkle soient des produits à usage unique est malheureusement en contradiction avec la durée de vie longue et durable souhaitée pour les produits de haute qualité qui font la réputation de Bürkle. Les articles stériles ont par exemple une durée de vie limitée à deux ans à compter de la date de fabrication. Conformément au principe de transparence du label ACT, cela se reflète clairement dans l'évaluation, mais c'est finalement inévitable dans cette catégorie de produits.

Matières premières durables

Bürkle fait aussi preuve d'innovation dans le choix des matériaux utilisés pour ses produits. Les préleveurs d'échantillons jetables LaboPlast® Bio et SteriPlast® Bio sont fabriqués en Bio-PE à base de canne à sucre. Il s'agit donc d'une

alternative plus durable aux matières premières fossiles comme le pétrole. Cette proportion de Bio-PE d'au moins 94 % dépasse considérablement la moyenne habituelle du secteur.

Innovation

Outre les catégories susmentionnées, Bürkle va encore plus loin et participe activement à différents programmes de réduction des émissions de CO₂, dont le programme climatique de GLS et des projets de protection des forêts, ce qui a déjà permis de compenser un volume considérable de 17,339 tonnes de CO₂. De plus, la société est une entreprise certifiée neutre sur le plan climatique.

Avec ce facteur, My Green Lab motive les entreprises à s'engager durablement au-delà des facteurs susmentionnés.

-1

indique que le fabricant a obtenu le crédit d'innovation. Le crédit ne figure sur le label ACT que s'il a été octroyé.

Résumé

Dans l'ensemble, Bürkle prouve avec sa gamme Bio-PE que la durabilité dans l'industrie est plus qu'un slogan et que même les produits à usage unique peuvent présenter des aspects durables. De la production à l'expédition, l'entreprise s'engage à agir en respectant l'environnement. Cet exemple montre comment une approche globale de la durabilité peut être mise en œuvre avec succès.

Pour plus d'informations sur le label ACT, consultez :
act.mygreenlab.org

Ce que My Green Lab dit de Bürkle

« Bürkle illustre le fait qu'il existe tout à fait des alternatives aux plastiques traditionnels dans les laboratoires.

Il est passionnant de voir comment Bürkle offre une alternative au plastique traditionnel à base d'huile en utilisant un plastique durable à base de canne à sucre.

C'est exactement le genre de pensée innovante que nous aimons voir et encourager chez les fabricants de matériel de laboratoire.

ACT promeut une approche holistique de la durabilité des produits tout au long de leur cycle de vie. Je suis donc heureux de voir ces efforts de réduction de l'impact des produits se refléter dans les premiers labels ACT de Bürkle.

Les efforts et les succès de Bürkle montrent que des produits plus durables sont réalisables, quelle que soit la taille de l'entreprise. »

RAJ PATEY, BUSINESS DEVELOPMENT DIRECTOR, MY GREEN LAB

Magazine Bürkle

buerkle.de/fr/informations-utiles/magazine-buerkle

Bürkle GmbH

Rheinauen 5 | 79415 Bad Bellingen
Tél. 07635/82795-0 | Fax 07635/82795-31
info@buerkle.de | www.buerkle.de

Social Media

facebook.com/buerkle.de | twitter.com/buerklegmbh
linkedin.com/company/buerkle-gmbh
instagram.com/buerklegmbh | buerkle.de/videos