

ÉCONOMIES DES RESSOURCES

NAUTIC'HAM – PORT DE PLAISANCE, CAMPING ET BASE DE LOISIRS

Capitainerie

utilise des produits *écologiques* pour le nettoyage professionnel 1 January 2023 - 31 December 2023

Nous certifions par la présente attestation que le calcul des économies en ressources en plastique, pétrole et CO₂ se fonde sur les quantités de produits livrées au client.

Le calcul a été effectué avec le *green care* PERFORMANCE CALCULATOR qui se trouve sur get.wmprof.com

Les volumes et les résultats relatifs enregistrés que nous attestons sont conformes à la certification du produit délivrée par Ecolabel and Cradle-to-Cradle®.

Les conteneurs en plastique des produits couverts par ce certificat sont composés de **100%** de matériaux recyclés (taux de recyclage). Le calcul de la certification a été validé par les auditeurs environnementaux d'INTECHNICA Cert GmbH.



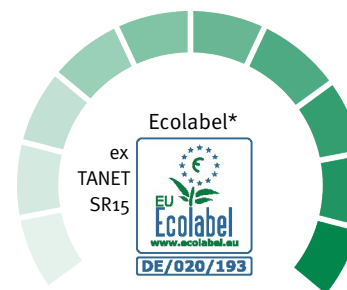
Economies

 **4 kg**
Pétrole

 **2 kg**
Plastique

 **14 kg**
Dioxyde de carbon

Volumes possédant une certification



100%
52 litres



96%
50 litres

green care PERFORMANCE CALCULATOR



Liste des articles sélectionnés

Informations supplémentaires

Veillez cliquer sur le lien pour recevoir tous les documents FDS et Fiches techniques et durables des produits sélectionnés:

<https://get.wmprof.com/supplementaryinfo>

Famille	Article	Description	Emballage	Numéro d'article	Quantité
GLASS	Cleaner	Nettoyant durable vitres et surfaces vitrées	5l bidon	712469	4
WC	Lemon	Gel WC citron	0.75l bouteille	712510	40
ACTIV	Tabs	Tablettes de lavage du linge hypoallergéniques	56 pièces box	712586	2

Pour plus d'informations, veuillez nous contacter à info.professional@werner-mertz.com ou visitez wmprof.com pour en savoir plus sur notre gamme de produits green care PROFESSIONAL .

Méthode de calcul

Le calcul a été réalisé par le calculateur de performance green care accessible sur le site get.wmprof.com. Il se base sur la consommation de produits détergents dont l'emballage est composé jusqu'à 100% de plastique recyclé et formules bio-sourcées, intégrés dans un circuit de production responsable (utilisation à 100% d'énergies renouvelables et traitement des eaux)

En fonction de chaque produit le résultat varie, puisque le calcul est basé sur la masse d'emballage en polymère recyclé et la masse d'ingrédients non-pétrochimiques compris dans un produit. La méthode utilisée pour le calcul est expliqué dans ce document.

Emballage:

Tous les calculs sont basés sur la masse d'emballage réelle. Tout matériel recyclé utilisé dans l'emballage réduit la quantité de pétrole brut nécessaire à la conception d'un emballage neuf.

Pour des raisons de transparence, nous utilisons un facteur de conversion de 1:1 du plastique au pétrole brut.

Les économies réelles générées peuvent être supérieures.

Les valeurs réelles économisées en ressources fossiles pour le PE, PP et PET sont toutes supérieures à 1,2kg / kg et peuvent atteindre jusqu'à 1,9kg de ressources fossiles par kg de plastique (Basé sur le modèle 14 W.A.R.M. selon l'US Environmental Protection Agency, EPA).

Les gains d'émissions de CO₂ correspondent au CO₂ qu'aurait généré la combustion du pétrole brute économisé (poids x 3,14)

Formules:

Nous utilisons également un facteur de conversion de 1:1 pour le carbone utilisé dans nos formules: ressources renouvelables vs l'équivalent du carbone dans les produits pétrochimiques qui sont à base de pétrole brut.

Bien que le rendement réel de chaque substance soit inférieur à 100% (la quantité de pétrole brut ayant un facteur supérieur à 1), nous l'utilisons ici pour éviter tous malentendus.

Nous convertissons la masse des atomes de carbone en masse de pétrole brut avec un facteur de conversion de 1,17 pour corriger la teneur en hydrogène.

Le calcul a été réalisé par le calculateur de performance green-effective accessible sur le site get.wmprof.com. Il se base sur la consommation de produits détergents dont l'emballage est composé jusqu'à 100% de plastique recyclé et formules bio-sourcées, intégrés dans un circuit de production responsable (utilisation à 100% d'énergies renouvelables et traitement des eaux)

En fonction de chaque produit le résultat varie, puisque le calcul est basé sur la masse d'emballage en polymère recyclé et la masse d'ingrédients non-pétrochimiques compris dans un produit. La méthode utilisée pour le calcul est expliqué dans ce document.

Emballage:

Tous les calculs sont basés sur la masse d'emballage réelle. Tout matériel recyclé utilisé dans l'emballage réduit la quantité de pétrole brut nécessaire à la conception d'un emballage neuf.

Pour des raisons de transparence, nous utilisons un facteur de conversion de 1:1 du plastique au pétrole brut.

Les économies réelles générées peuvent être supérieures.

Les valeurs réelles économisées en ressources fossiles pour le PE, PP et PET sont toutes supérieures à 1,2kg / kg et peuvent atteindre jusqu'à 1,9kg de ressources fossiles par kg de plastique (Basé sur le modèle 14 W.A.R.M. selon l'US Environmental Protection Agency, EPA).

Les gains d'émissions de CO₂ correspondent au CO₂ qu'aurait généré la combustion du pétrole brute économisé (poids x 3,14)

Formules:

Nous utilisons également un facteur de conversion de 1:1 pour le carbone utilisé dans nos formules: ressources renouvelables vs l'équivalent du carbone dans les produits pétrochimiques qui sont à base de pétrole brut.

Bien que le rendement réel de chaque substance soit inférieur à 100% (la quantité de pétrole brut ayant un facteur supérieur à 1), nous l'utilisons ici pour éviter tous malentendus.

Nous convertissons la masse des atomes de carbone en masse de pétrole brut avec un facteur de conversion de 1,17 pour corriger la teneur en oxygène.

Conversion en CO₂:

Un baril de pétrole brut contient:

Essence: 44,1% soit 70,12L

Distillat de mazout: 20,8% soit 33,07L

Carburacteur type kérosène: 9,3% soit 14,79L

Mazout résiduel: 5,2% soit 8,27L**

Valeurs en pourcentage issues de 'Riegel's handbook of Industrial Chemistry', édition de 2003 (page 515; tableau 15,6). Les valeurs en litres sont basées sur un taux de conversion de 159L par baril.

Cycle de recyclage:

Nous calculons uniquement avec 1 cycle de recyclage bien que les matières peuvent être recyclées plus d'une fois. Cependant le manque de processus à grande échelle, implique que le flux des matières ne peut être tracé que sur un cycle.