

Uppgiftslämnaren reserverar sig för eventuella fel i produktinformationen eller felaktigt registrerade uppgifter och förbehåller sig rätten att korrigera och/eller komplettera produktinformation utan föregående avisering

## 1

## GRUNDDATA

## Varubeskrivning

Tvättställsblandare "skolmodell" med spoltid cirka 10 sekunder. Ratt för inställning av temperatur.

## Övriga upplysningar

## Klassificeringar

ETIM ›	
BK04 ›	
BSAB ›	
UNSPSC ›	

## Leverantörsuppgifter

## Företagsnamn

WESAG AB

## Organisationsnummer

5562998061

## Adress

Lockarpsvägen 3, 213 76 MALMÖ

## Hemsida

www.wesag.se

Miljökontaktperson

## Namn

Produktansvarig

## Telefon

040-6803250

## E-post

info@wesag.se

## 2

## HÅLLBARHETSARBETE

## Företagets certifiering

## Polycys och riktlinjer

Namn bytt till Wesag AB på kundens begäran // kajlin

## 3 INNEHÅLLSDEKLARATION

<b>Kemisk produkt</b>	Nej
<b>Omfattas varan av RoHS-direktivet</b>	Nej
<b>Innehåller produkten tillsatt nanomaterial, som är medvetet tillsatta för att uppnå en viss funktion</b>	Nej
<b>Varans vikt</b>	2 - 2,2 kg

## Vara / Delkomponenter

Koncentrationen har beräknats på hela varan

<b>Ingående material /komponenter</b>	<b>Vikt-% i komponent</b>	<b>CAS-nr (alt legering)</b>	<b>EG-nr (alt legering)</b>	<b>Vikt % i produkt</b>	<b>Kommentar</b>
Polytetrafluoreten (PTFE)	0,1%	9002-84-0		0,1%	
aluminium legering PA6	0,1%	Övrigt, metaller		0,1%	
INOX	0,1%			0,1%	
POM + EPDM + LAITON	0,3%			0,3%	
Z10 CNF 18-09 (303)	1,4%			1,4%	
INOX A2	1,7%			1,7%	
LAITON + FIBRE ARAMIDE	2,5%			2,5%	
NBR + PE + INOX	7,2%			7,2%	
Hydrogenated nitrile butadiene rubber, HNBR	0,3%	Övrigt, polymer		0,3%	
Mässing CW614N (CuZn39Pb3), Pb 3,5%	0,4%	Övrigt, metaller		0,4%	
Fjäderstål, Rostfritt, ospecificerad legering, EN 10270-3	1%	Övrigt, metaller		1%	
Gummi EPDM 70 IRH, 2-KOMPONENT	0,1%	Övrigt, polymer		0,1%	
Mässing CW614N (CuZn39Pb3), Pb 3,5%	0,4%	Övrigt, metaller		0,4%	
Mässing CW612N* (CuZn39Pb2), Pb* 2,2%, Ni* 0,1% (*=4MS B,C)	0,7%	Övrigt, metaller		0,7%	
ABS plast	0,8%	9003-56-9		0,8%	
POM-plast	4%	9001-81-7		4%	
Mässing CW612N (CuZn39Pb2), Pb 2,5%	7,1%	Övrigt, metaller		7,1%	
Mässing CW614N (CuZn39Pb3), Pb 3,5%	8,7%	Övrigt, metaller		8,7%	

Mässing CW617N (CuZn40Pb2) Pb 2,5%	10,3%	Övrigt, metaller		10,3%	
Mässing CC754S (CuZn39Pb1Al-C), Pb 2,5%	53,1%	Övrigt, metaller		53,1%	

**Del av materialinnehållet som är deklarerat**

100%

### Särskilt farliga ämnen

Följande ämnen finns med på kandidatförteckningen i en koncentration och som överstiger 0,1 vikts-%:

- Mässing CW614N  
(CuZn39Pb3), Pb 3,5%
- Mässing CW612N\*  
(CuZn39Pb2), Pb\* 2,2%,  
Ni\* 0,1% (\*=4MS B,C)
- Mässing CW612N  
(CuZn39Pb2), Pb 2,5%
- Mässing CW617N  
(CuZn40Pb2) Pb 2,5%
- Mässing CC754S  
(CuZn39Pb1Al-C), Pb  
2,5%
- Bly

**Utgåva av kandidatförteckningen som har använts**

2017-10-28 00:00:00

### Övrigt

Ämnen är redovisade ned till 0.1 viktprocent enligt iBVDs redovisningskrav. Eventuell avvikelse från redovisningskraven redovisas nedan.

4

## RÅVAROR

### Återvunnet material

**Innehåller varan återvunnet material:** Nej

### Träråvara

**Träråvara ingår i varan:** Nej

5

## MILJÖPÅVERKAN

**Finns en miljövarudeklaration framtagen enligt EN15804 eller ISO14025 för varan**

Ja

**Finns annan miljövarudeklaration**

Nej

6

**DISTRIBUTION****Beskrivning av emballagehantering för distribution av varan**

Produkten är packad i pappkartong.

7

**BYGGSCKEDET**

**Ställer varan särskilda krav vid lagring?**

Ja

Uppvärt lager

**Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?**

Nej

8

**BRUKSSKEDET**

**Finns skötselansvisningar/skötselråd?**

Ja

**Finns en energimärkning enligt energimärkningsdirektivet (2010/30/EU) för varan?**

Ej relevant

9

**RIVNING**

**Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering?**

Nej

10

**AVFALLSHANTERING**

**Omfattas den levererade varan av förordningen (2014:1075) om producentansvar för elektriska och elektroniska produkter när den blir avfall?**

Nej

**Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan?**

Ja

Det finns många underhållsdelar vilket kan förlänga produktens liv under cirka 30 år om råd om underhåll följs

**Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?**

Ja

huvuddelen av varan är av mässing vilket är återvinningsbart

**Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?**

Nej

**Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?** Ja

Vi rekommenderar att sortera delarna för återvinning

---

**När den levererade varan blir avfall, klassas den då som farligt avfall?** Nej

**Avfallskod (EWC) för den levererade varan** Ej angivet

RSK-nummer	Eget Artikel-nr	GTIN
834 65 76	WS28553	

<b>Produktdatablad</b>	28552_53.2018.pdf
<b>Prestandadeklaration</b>	
<b>Säkerhetsblad</b>	
<b>Miljövarudeklaration</b>	Presto miljövarudeklaration.pdf
<b>Skötselansvisning</b>	
<b>Övriga bifogade dokument</b>	

---



# FICHE DE DECLARATION ENVIRONNEMENTALE ET SANITAIRE DU PRODUIT

## Produits de robinetterie sanitaire cuivre



**Déclarant** Syndicat professionnel PROFLUID  
45 rue Louis Blanc  
92400 Courbevoie



**Responsable du projet** CETIM  
7 r de la Presse CS 50802  
42952 ST ETIENNE CEDEX 1



<http://www.cetim.fr>

**Date de publication** 01 septembre 2015  
**Date de validité** 01 septembre 2020

## Introduction

La présente FDES (Déclaration Environnementale Produit) a été établie conformément à la norme NF EN 15804 A1+, à son complément national XP P01-064/CN, et au décret n°2013-1264 du 23 décembre 2013 relatif à la déclaration environnementale de certains produits de construction destinés à un usage dans les ouvrages de bâtiment.

Les informations contenues sont fournies sous la responsabilité de PROFLUID. Un rapport d'accompagnement a été établi, il peut être consulté sur demande au siège de PROFLUID.

Toute exploitation, totale ou partielle, des informations fournies dans cette déclaration doit au minimum être accompagnée de la référence à la déclaration d'origine « Titre complet, date de publication, adresse de l'émetteur ».

Les FDES de produits de construction peuvent ne pas être comparables si elles ne sont pas conformes à la norme NF EN 15804 + A1.

La comparabilité des FDES de produits de construction est établie au paragraphe 5.3 de la norme : « (...) une comparaison de la performance environnementale des produits de construction en utilisant les informations des FDES doit être basée sur l'usage des produits et leurs impacts sur le bâtiment, et doit prendre en compte la totalité du cycle de vie (tous les modules d'informations). »

### Unités

Les unités utilisées sont précisées devant chaque flux, elles sont :

- le kilogramme « kg »,
- le litre « l »,
- le mètre cube « m<sup>3</sup> »
- le kilowattheure « kWh »,
- le mégajoule « MJ ».

### Abréviations

ACV : Analyse de Cycle de Vie

FDES : Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire

ICV : Inventaire de Cycle de vie

EN : Norme européenne

RCP : Règles de définition des catégories de produits.

UF : Unité Fonctionnelle

DVR : Durée de vie de référence

## 1. Informations générales

La présente déclaration est une déclaration collective, couvrant le cycle de vie du produit « du berceau à la tombe ». Elle est basée sur un cadre de validité défini conformément à l'arrêté du 23 décembre 2013 relatif à la déclaration environnementale des produits de construction et de décoration destinés à un usage dans les ouvrages de bâtiment :

Nom et adresse des fabricants : les fabricants sont les entreprises fabricant des produits de robinetterie sanitaire cuivre et adhérents. Une liste des entreprises pouvant se prévaloir de cette FDES est disponible auprès du syndicat professionnel PROFLUID :

PROFLUID - 45 rue Louis Blanc - 92400 Courbevoie

[www.profluid.org](http://www.profluid.org)

Christophe BOCHATON, Responsable Technique – 01 47 17 62 99 – [profluid@profluid.org](mailto:profluid@profluid.org)

Pour toute demande de précisions relative à cette déclaration, merci de contacter PROFLUID aux coordonnées ci-dessus.

### Démonstration de la vérification

La norme EN 15804 du CEN sert de RCP <sup>(a)</sup> .
Vérification de la déclaration, conformément à l'EN ISO 14025 :2010 <input type="checkbox"/> Interne <input checked="" type="checkbox"/> Externe
Vérification par tierce partie :  Thomas PEVERELLI, EVEA conseil
<i>(a) Règles de définition des catégories de produits</i>

## 2. Le produit

### a. Unité fonctionnelle

L'unité fonctionnelle a été définie en se basant sur un système d'organes de robinetterie assurant la diffusion d'eau chaude et/ou froide pour les besoins d'une personne résidant en France Métropolitaine pour une durée de vie de 16 ans.

---

*« Permettre la diffusion d'eau chaude et/ou eau froide pour les besoins moyens d'une personne en France sur une durée de vie de référence de 16 ans par l'utilisation d'un système d'organes de robinetterie d'une masse nette de 1.11 kg »*

---

Le format d'unité fonctionnelle a été défini selon l'arrêté du 23 décembre 2013 relatif à la déclaration environnementale des produits de construction et de décoration destinés à un usage dans les ouvrages de bâtiment :

n°	Fonction	Catégorie	Format d'unité	Famille	Numérotation
10	Equipements sanitaires et salle d'eau	Robinetterie et colonnes de douche	1.11 kg	Laiton	10.01.01

### b. Description de l'usage du produit

Les besoins en eau d'une personne sur 16 ans incluent :

- L'eau en provenance de robinets éviers, lavabo, baignoires et douches d'usage domestique (hors usage extérieurs) pour l'hygiène personnelle, le ménage, l'alimentation (cuisine et boisson),
- L'eau en provenance de robinets lavabo et mitigeurs douche d'usage collectif (lieu de travail, lieux publics,...) pour l'hygiène personnelle.

Les besoins suivants sont exclus de l'étude :

- L'eau en provenance des robinets extérieurs à l'habitation (jardinage, lavage voitures, point d'eau dans une cave ou un garage,...),
- L'eau utilisée pour les chasses d'eau, les machines à laver le linge et la vaisselle,
- L'eau d'usage collectif autre que celle utilisée pour l'hygiène personnelle.

### c. Description du « produit type »

Le produit type étudié est donc un système d'organes de robinetterie cuivre répondant aux besoins en eau en résidentiel et en collectif d'une personne en France Métropolitaine.

Ce produit type est un mixte d'organes répondant aux fonctions suivantes :

Organe	Type réglage	Utilisation	Domaine
Robinet	Temporisé	Lavabo	Collectif
Mitigeur	Mécanique	Evier, lavabo, douche, bain-douche	Domestique
	Thermostatique	Douche, bain-douche	Domestique
	Temporisé	Lavabo, douche	Collectif

d. Description des principaux composants et/ou matériaux (quantités par unité fonctionnelle) :

La liste des matériaux constituant le système d'organes est présentée ci-dessous :

Matériaux	Masse (Kg)
ABS	2,73E-02
Acier	7,91E-03
Acier inox	2,47E-02
Céramique	1,08E-03
Cuivre	2,12E-03
Disques céramiques	3,23E-03
EPDM	8,61E-04
EPDM/NBR	9,71E-03
Fibre cellulose	3,94E-04
Joint	1,70E-04
Joints	3,00E-04
Laiton	9,54E-01
NBR	1,47E-03
Nylon	4,48E-03
Nylon 66	1,68E-03
PMMA	1,13E-03
POM	1,16E-02
PP	5,10E-04
PTFE	2,08E-04
PVC	5,26E-03
Silicone	3,02E-03
Zamak	3,26E-02
Aluminium	4,00E-08
PEHD	7,88E-06
<b>Total</b>	<b>1,11E+00</b>

Composant ou matériau	Masse (kg)
<u>Système d'organe de robinetterie</u>	1,11E+00
<u>Emballage :</u>	
<i>Carton</i>	1,20 E-01
<i>Papier (notice)</i>	1,00 E-03
<i>Plastique (PEBD)</i>	3,00 E-03
<b>Masse totale</b>	<b>1,23E+00</b>

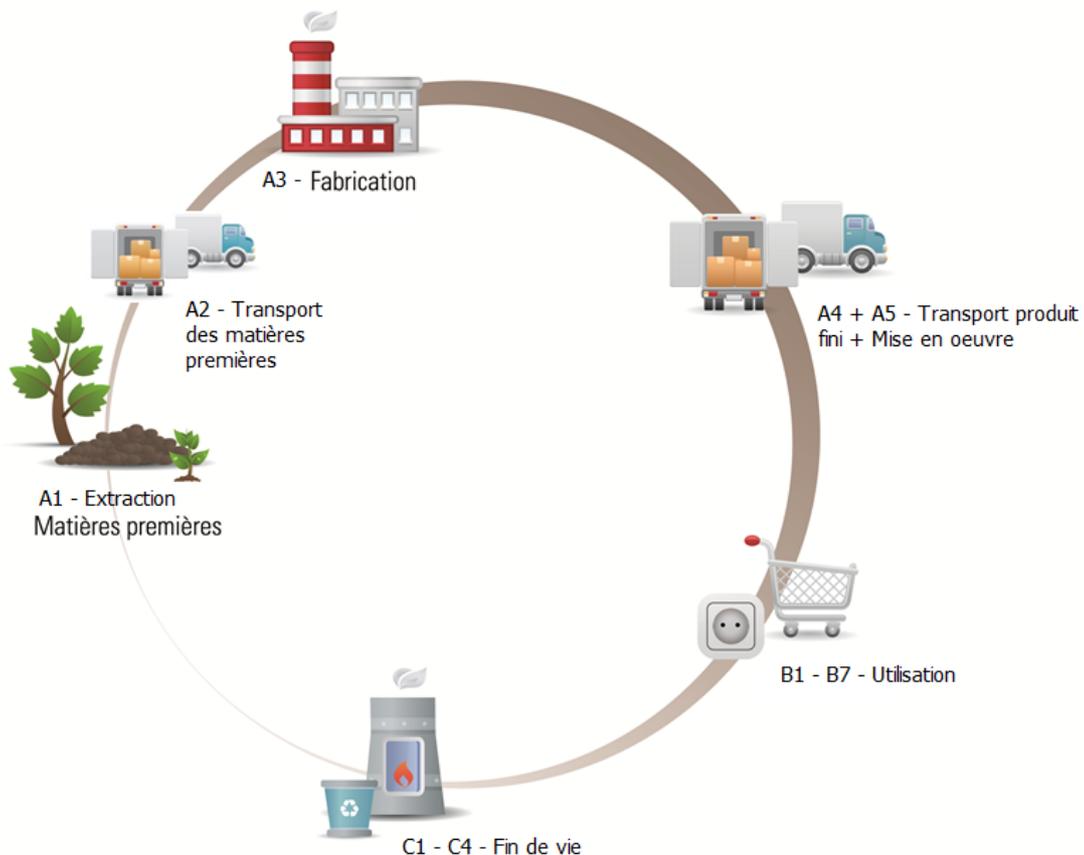
e. Déclaration de contenu matière du produit

Le produit ne contient pas de substances figurant sur la Liste des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation de l'Agence Européenne des Produits Chimiques.

## f. Description de la durée de vie de référence

<b>Durée de vie de référence</b>	16 années
<b>Propriétés déclarées du produit</b>	Produit ayant passé les contrôles qualité internes et NF.
<b>Paramètres théoriques d'application (s'ils sont imposés par le fabricant), y compris les références aux pratiques appropriées et des codes d'application</b>	Non concerné
<b>Qualité présumée des travaux, lorsque l'installation est conforme aux instructions du fabricant</b>	Mise en œuvre selon les instructions du fabricant
<b>Environnement extérieur (pour les applications en extérieur)</b>	Non concerné
<b>Environnement intérieur (pour les applications en intérieur)</b>	Usage correspondant aux caractéristiques certifiées par la marque NF
<b>Conditions d'utilisation</b>	Utilisation standard
<b>Maintenance</b>	Changement du cartouche 1 fois sur la DVR Nettoyage à l'eau savonneuse 1 fois par semaine

## 3. Etapes du cycle de vie



Toutes les données décrites ci-dessous se rapportent au flux de référence de 1.11kg.

## a. Etape de production A1-A3

Comme précisé dans la EN 15804, l'étape de production A1-A3 comprend les étapes suivantes :

A1- Approvisionnement en matières premières

Entrants et sortants non pris en compte :

Les emballages entre les fournisseurs et le site de fabrication ont été négligés (règle de coupure).

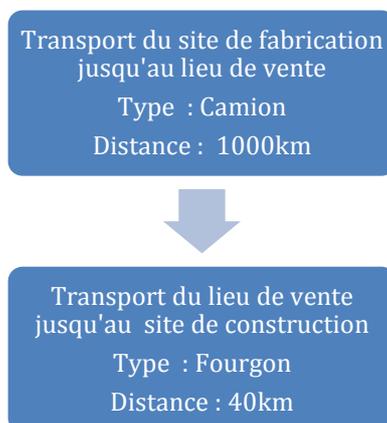
A2- Transport : Transport des composants depuis le fournisseur jusqu'au site de production ainsi que le transport interne.

A3- Fabrication : Production des entrants auxiliaires ou de pré-produits, fabrication de produits et des coproduits et fabrication des emballages du produit fini.

<b>Quantité totale des déchets par unité fonctionnelle</b>	0,574 Kg
<b>Processus de collecte spécifié par type</b>	0,359 Kg déchets non-dangereux mis en décharge 0,066 Kg déchets dangereux mis en décharge
<b>Matériaux partant en recyclage</b>	0,150 Kg destinés au recyclage

## b. Etape de construction A4-A5

*A4, transport jusqu'au site de construction*



<b>Type de carburant et consommation du véhicule ou type de véhicule utilisé pour le transport, par exemple camion sur longue distance, bateau, etc.</b>	Camion 16-32T puis fourgon
<b>Distance</b>	1000km en camion et 40km fourgon
<b>Utilisation de la capacité (y compris les retours à vide)</b>	Valeurs par défaut des bases de données
<b>Masse volumique en vrac des produits transportés</b>	Non calculée
<b>Coefficient d'utilisation de la capacité volumique</b>	Non calculé

*A5, installation dans le bâtiment*

<b>Intrants auxiliaires pour l'installation (spécifiés par matériau)</b>	Aucun
<b>Utilisation d'eau</b>	0 m <sup>3</sup>
<b>Utilisation d'autres ressources</b>	Aucune
<b>Description quantitative du type d'énergie (mélange régional) et consommation durant le processus d'installation</b>	0 KWh
<b>Déchets de matières sur le site de construction avant le traitement des déchets générés par l'installation du produit (spécifiés par type)</b>	Déchets d'emballage : Carton et notices papier : - Recyclage 0,062 kg - Incinération 0,031 kg - Enfouissement 0,031 kg Plastiques : - Incinération 0,0015 kg - Enfouissement 0,0015 kg
<b>Matières sortantes (spécifiées par type) produites par le traitement des déchets sur le site de construction, par exemple en vue du recyclage, de la récupération d'énergie, de l'élimination (spécifiées par voie)</b>	Carton et papier 0,062 kg
<b>Emissions directes dans l'air ambiant, le sol et l'eau</b>	Aucune

**c. Etape d'utilisation B1-B7**

*B1, utilisation : non applicable*

*B2, maintenance*

<b>Description du scénario</b>	Nettoyage à l'eau savonneuse
<b>Fréquence de maintenance</b>	1 fois par semaine (0,5 litre d'eau à 1,5% de savon)
<b>Intrants auxiliaires pour la maintenance (par exemple, produit de nettoyage, spécifier les matériaux)</b>	Eau : 416 kg Savon : 6,24 kg
<b>Déchets produits pendant la maintenance (spécifier les matériaux)</b>	NA
<b>Consommation nette d'eau douce</b>	416 kg
<b>Intrant énergétique pendant la maintenance (par exemple nettoyage par aspiration), type de vecteur énergétique, par exemple électricité, et quantité, si applicable et pertinent</b>	0 kWh

*B3, réparation : non applicable*

#### B4, remplacement

<b>Description du scénario</b>	<b>Remplacement du cartouche</b>
<b>Cycle de remplacement</b>	<b>1 fois sur la DVR</b>
<b>Intrant énergétique pendant le remplacement, par exemple activité de grutage, type de vecteur énergétique, par exemple électricité, et quantité, si applicable et pertinent</b>	<b>0 kWh</b>
<b>Échange de pièces usées pendant le cycle de vie du produit (spécifier les matériaux)</b>	<b>Composition du cartouche :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Laiton 0,017 kg</li><li>- Cuivre 0,002 kg</li><li>- Nylon 0,002 kg</li><li>- POM 0,0004 kg</li><li>- Silicone 0,00005 kg</li><li>- Acier Inox 0,0015 kg</li><li>- EPDM 0,0003 kg</li></ul>

B5, réhabilitation : non applicable

B6, utilisation de l'énergie : non applicable

B7, utilisation de l'eau

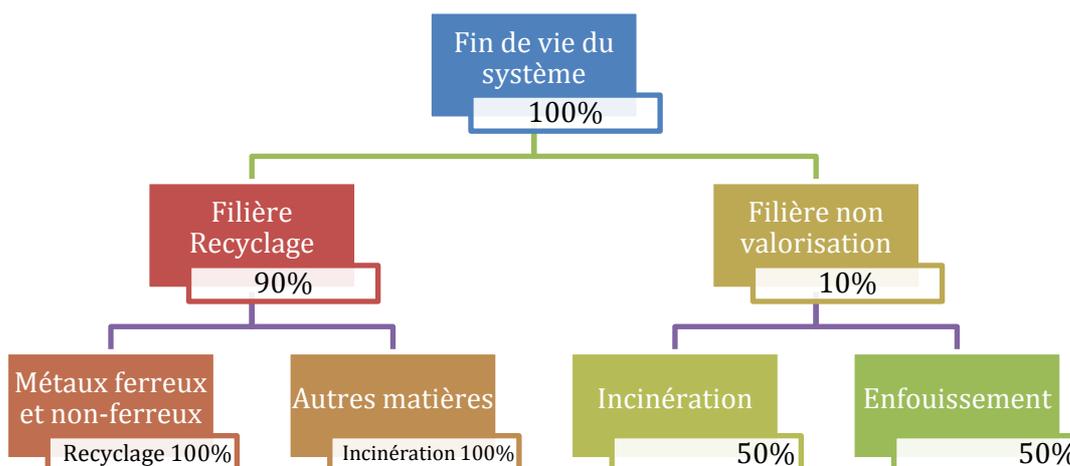
Les besoins moyens d'eau pris en compte sont ceux d'une personne sur la totalité de la durée de vie de référence. Ces besoins ont été définis à partir du rapport d'étude de la commission européenne sur l'utilisation des robinets et douches<sup>1</sup> et sont synthétisés dans le tableau suivant :

Type de consommation	Type d'usage	Répartition des consommations par typologie d'usage tout type de consommation confondu	Valeurs (m <sup>3</sup> /personne/DVR)
Domestique	Usage Evier (cuisine)	12%	69.09
	Usage Lavabo (salle-de-bain)	25.9%	148.05
	Usage Bain-Douche	56.8%	325.70
Collectif	Usage Lavabo	4.2%	24.20
	Usage Douche	1.1%	6.05
Total		100%	573.09

<b>Intrants auxiliaires spécifiés par matière</b>	Eau
<b>Consommation nette d'eau douce</b>	573,09 m <sup>3</sup>
<b>Type de vecteur énergétique</b>	Aucun
<b>Puissance de sortie de l'équipement</b>	0 KW
<b>Performance caractéristique</b>	NA
<b>Autres hypothèses pour l'élaboration de scénarios</b>	Aucune

<sup>1</sup> JRC Technical Reports - MEerP Preparatory Study on Taps and Showers - Task 3 report: Users - February 2014

#### d. Etape de fin de vie C1-C4



<b>Processus de collecte spécifié par type</b>	1,11 kg
<b>Système de récupération spécifié par type</b>	Recyclage 0,918 kg : - Laiton et cuivre 0,860 kg - Zamak et aluminium 0,029 kg - Aciers 0,029 kg
<b>Elimination spécifiée par type</b>	Incinération 0,136 kg Enfouissement 0,056 kg
<b>Hypothèses pour l'élaboration des scénarios, par exemple transport</b>	90% des déchets de robinetterie sont recyclés – donc 90% des métaux (ferreux, non ferreux) Le reste est incinéré et enfoui Transport en camion : 400km

#### e. Potentiel de recyclage/réutilisation/récupération D

Le système d'organe est constitué en grande partie de métaux, et pourrait donc être recyclé à plus de 90% si le taux de recyclage des déchets du bâtiment augmentait.

Seuls 50% des métaux sont aujourd'hui recyclés. Ces derniers présentent néanmoins des bénéfices pour l'environnement.

Quantité de matériaux recyclés :

- Laiton et cuivre 0,860 kg
- Zamak et aluminium 0,029 kg
- Aciers 0,029 kg

## 4. Informations pour le calcul de l'analyse de cycle de vie

<b>PCR utilisé</b>	Norme EN 15804
<b>Frontières du système</b>	Les frontières du système sont conformes à celles définies par la norme NF EN 15804+A1 et son complément national XP P01-064/CN
<b>Allocations</b>	NA
<b>Représentativité géographiques et représentativité temporelle des données primaires</b>	Les données utilisées pour l'étude ont été fournies par les industriels participants à l'étude et issues de la base de données Ecoinvent V3 Alloc Def Logiciel utilisé : Simapro 8.0.4.26
<b>Variabilité des résultats</b>	Réalisation d'un cadre de validité.

## 5. Résultats de l'analyse de cycle de vie

IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX	Fabrication	Mise en œuvre			Vie en œuvre								Fin de vie				Total cycle de vie (sauf D)	D – Bénéfices et charges au delà des frontières du système	
	Total A1 – A3 Production	Total mise en œuvre	A4 Transport	A5 Installation	Total vie en œuvre	B1 Usage	B2 Maintenance	B3 Réparation	B4 Remplacement	B5 Réhabilitation	B6 Utilisation de l'énergie	B7 Utilisation de l'eau	Total Fin de vie	C1 Déconstruction / Démolition	C2 Transport	C3 Traitement des déchets			C4 Décharge
<b>Réchauffement climatique</b> kg CO2 eq/UF	8,93E+00	3,38E-01	2,85E-01	5,25E-02	2,23E+02	0,00E+00	1,87E+01	0,00E+00	1,05E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,04E+02	1,63E+00	0,00E+00	8,42E-02	9,27E-01	6,18E-01	2,34E+02	-1,41E+00
<b>Appauvrissement de la couche d'ozone</b> kg CFC 11 eq/UF	3,66E-06	2,06E-08	1,97E-08	8,47E-10	1,67E-05	0,00E+00	9,62E-07	0,00E+00	1,76E-08	0,00E+00	0,00E+00	1,57E-05	9,16E-08	0,00E+00	5,89E-09	8,01E-08	5,56E-09	2,05E-05	-6,35E-07
<b>Acidification des sols et de l'eau</b> kg SO2 eq/UF	3,04E-01	1,21E-03	1,10E-03	1,10E-04	1,04E+00	0,00E+00	6,22E-02	0,00E+00	3,36E-03	0,00E+00	0,00E+00	9,74E-01	9,07E-03	0,00E+00	3,29E-04	8,38E-03	3,64E-04	1,35E+00	-1,05E-01
<b>Eutrophisation</b> kg (PO4)3- eq/UF	8,50E-02	2,43E-04	2,06E-04	3,73E-05	1,39E-01	0,00E+00	2,76E-02	0,00E+00	1,41E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,10E-01	1,72E-02	0,00E+00	6,22E-05	1,69E-02	2,58E-04	2,41E-01	-3,34E-02
<b>Formation d'ozone photochimique</b> kg éthène eq/UF	1,57E-02	2,12E-04	1,93E-04	1,87E-05	8,38E-02	0,00E+00	1,11E-02	0,00E+00	1,80E-04	0,00E+00	0,00E+00	7,25E-02	6,11E-04	0,00E+00	4,65E-05	4,82E-04	8,27E-05	1,00E-01	-5,22E-03
<b>Epuisement ressources abiotiques (éléments)</b> kg Sb eq / UF	5,30E-03	3,23E-06	2,63E-06	5,99E-07	9,77E-03	0,00E+00	5,09E-04	0,00E+00	6,79E-05	0,00E+00	0,00E+00	9,19E-03	2,22E-04	0,00E+00	6,87E-07	2,21E-04	6,51E-07	1,53E-02	-5,55E-04
<b>Epuisement ressources abiotiques (fossiles)</b> MJ/UF	1,25E+02	4,46E+00	4,30E+00	1,61E-01	2,86E+03	0,00E+00	1,09E+02	0,00E+00	1,37E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,75E+03	1,50E+01	0,00E+00	1,29E+00	1,33E+01	3,92E-01	3,01E+03	-2,07E+01
<b>Pollution de l'eau</b> m3/UF	3,81E+02	3,82E-01	2,78E-01	1,04E-01	8,05E+02	0,00E+00	3,28E+01	0,00E+00	7,03E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,65E+02	9,12E+00	0,00E+00	6,29E-02	7,47E+00	1,59E+00	1,20E+03	-1,32E+02
<b>Pollution de l'air</b> m3/UF	9,82E+03	2,44E+01	2,38E+01	6,33E-01	1,73E+04	0,00E+00	1,45E+03	0,00E+00	1,40E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,57E+04	5,35E+03	0,00E+00	6,30E+00	5,34E+03	1,19E+00	3,25E+04	-3,50E+03

UTILISATION DES RESSOURCES	Fabri- cation	Mise en œuvre			Vie en œuvre								Fin de vie				Total cycle de vie (sauf D)	D – Bénéfices et charges au delà des frontières du système	
	Total A1 – A3 Production	Total mise en œuvre	A4 Transport	A5 Installation	Total vie en œuvre	B1 Usage	B2 Maintenance	B3 Réparation	B4 Remplacement	B5 Réhabilitation	B6 Utilisation de l'énergie	B7 Utilisation de l'eau	Total Fin de vie	C1 Déconstruction / Démolition	C2 Transport	C3 Traitement des déchets			C4 Décharge
Energie primaire renouvelable (sauf MP) MJ/UF	1,66E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,36E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,36E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,69E-02	0,00E+00
Energie primaire renouvelable (en tant que MP) MJ/UF	2,12E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,12E+00	0,00E+00
Energie primaire renouvelable (total) MJ/UF	2,13E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,36E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,36E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,13E+00	0,00E+00
Energie primaire non renouvelable (sauf MP) MJ/UF	1,32E+02	4,61E+00	4,43E+00	1,80E-01	3,82E+03	0,00E+00	1,18E+02	0,00E+00	1,42E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,70E+03	1,83E+01	0,00E+00	1,32E+00	1,66E+01	4,39E-01	3,97E+03	-2,27E+01
Energie primaire non renouvelable (en tant que MP) MJ/UF	2,36E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,82E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,82E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,43E+00	0,00E+00
Energie primaire non renouvelable (total) MJ/UF	1,34E+02	4,61E+00	4,43E+00	1,80E-01	3,82E+03	0,00E+00	1,18E+02	0,00E+00	1,49E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,70E+03	1,83E+01	0,00E+00	1,32E+00	1,66E+01	4,39E-01	3,98E+03	-2,27E+01
Utilisation de matière secondaire kg/UF	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Utilisation des combustibles secondaires renouvelables MJ/UF	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Utilisation des	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

combustibles secondaires non renouvelables MJ/UF																				
Utilisation nette d'eau douce m3/UF	1,49E-01	8,07E-04	6,99E-04	1,08E-04	5,79E+02	0,00E+00	6,29E-01	0,00E+00	2,06E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,79E+02	2,28E-02	0,00E+00	2,18E-04	2,14E-02	1,22E-03	5,80E+02	-3,29E-02	

CATEGORIE DE DÉCHETS	Fabri-cation	Mise en œuvre			Vie en œuvre								Fin de vie				Total cycle de vie (sauf D)	D – Bénéfices et charges au delà des frontières du système	
	Total A1 – A3 Production	Total mise en œuvre	A4 Transport	A5 Installation	Total vie en œuvre	B1 Usage	B2 Maintenance	B3 Réparation	B4 Remplacement	B5 Réhabilitation	B6 Utilisation de l'énergie	B7 Utilisation de l'eau	Total Fin de vie	C1 Déconstruction / Démolition	C2 Transport	C3 Traitement des déchets			C4 Décharge
Déchets dangereux éliminés kg/UF	1,38E+00	5,04E-03	3,02E-03	2,02E-03	7,19E+00	0,00E+00	7,84E-01	0,00E+00	4,34E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,36E+00	2,25E-01	0,00E+00	7,83E-04	2,37E-02	2,01E-01	8,80E+00	-3,93E-01
Déchets non dangereux éliminés kg/UF	2,86E+01	2,85E-01	2,43E-01	4,15E-02	1,97E+02	0,00E+00	4,55E+00	0,00E+00	4,42E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,92E+02	8,49E-01	0,00E+00	8,02E-02	4,44E-01	3,25E-01	2,27E+02	-1,01E+01
Déchets radioactifs éliminés kg/UF	2,54E-04	2,40E-05	2,40E-05		1,81E-02	0,00E+00	3,80E-04	0,00E+00	2,65E-06	0,00E+00	0,00E+00	1,77E-02	7,02E-05	0,00E+00	7,23E-06	6,12E-05	1,74E-06	1,84E-02	-4,38E-05

FLUX SORTANTS	Fabri-cation	Mise en œuvre			Vie en œuvre								Fin de vie				Total cycle de vie (sauf D)	D – Bénéfices et charges au delà des frontières du système		
	Total A1 – A3 Production	Total mise en œuvre	A4 Transport	A5 Installation	Total vie en œuvre	B1 Usage	B2 Maintenance	B3 Réparation	B4 Remplacement	B5 Réhabilitation	B6 Utilisation de l'énergie	B7 Utilisation de l'eau	Total Fin de vie	C1 Déconstruction / Démolition	C2 Transport	C3 Traitement des déchets			C4 Décharge	
Composants destinés à la réutilisation kg/UF	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Matériaux destinés au recyclage kg/UF	8,94E-02	6,20E-02	0,00E+00	6,20E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,18E-01	0,00E+00	0,00E+00	9,18E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,07E+00	0,00E+00
Matériaux destinés à la récupération d'énergie kg/UF	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Energie fournie à l'extérieur (par vecteur énergétique) MJ/UF	électricité	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
	vapeur	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
	gaz	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

## 6. Cadre de validité

Un cadre de validité a été défini conformément à l'article 11 du décret relatif à la « déclaration des impacts environnementaux des produits de construction et de décoration ». Il s'applique à tout déclarant qui souhaite utiliser la présente déclaration collective.

Les paramètres influents sur les impacts et leurs intervalles de validité sont définis dans le tableau ci-dessous :

	Valeur produit étudié	Valeur minimale	Valeur maximale
Masse corps laiton	0,761 kg	0,2 kg	2,9 kg
Consommation d'eau (Utilisation)	573,09 m3	456,73 m3	689,45 m3
Ou			
Débit pour les produits « éviers domestiques »	9 L/min	6 L/min	12 L/min
Débit pour les produits « lavabos domestiques »	8 L/min	4 L/min	12 L/min
Débit pour les produits « lavabos collectifs »	5.25 L/min	1.5 L/min	9 L/min
Débit pour les produits « douches collectives »	9 L/min	6 L/min	12 L/min

## 7. Informations additionnelles sur le relargage de substances dangereuses dans l'air intérieur, le sol et l'eau pendant l'utilisation

<b>Relargage dans l'air intérieur</b>	Émissions COV et Formaldéhydes : Produit non concerné Émissions Radioactives : Produit non concerné Autres informations sur la qualité sanitaire des espaces intérieurs : Sans objet  Remarque : à la date de réalisation de la présente fiche de déclaration environnementale et sanitaire, les éléments de salle de bain ne font pas partie des produits mentionnés dans la liste indicative des produits entrant dans le champ d'application du décret n° 2011321 du 23 mars 2011 relatif à l'étiquetage des produits de construction ou de revêtement de mur ou de sol et des peintures et vernis sur leurs émissions de polluants volatils
<b>Relargage dans le sol</b>	Non concerné
<b>Relargage dans l'eau</b>	Les produits couverts par ce document sont titulaires d'une Attestation de Conformité Sanitaire au titre de la réglementation française, démontrant l'innocuité et l'absence de relargage des matériaux employés au contact de l'eau. Elles sont disponibles sur demande auprès des industriels.

## 8. Contribution du produit à la qualité de vie à l'intérieur des bâtiments

### **Caractéristiques du produit participant à la création des conditions de confort hygrothermique dans le bâtiment**

Les produits couverts par ce document ne revendiquent aucune performance hygronomique.

### **Caractéristiques du produit participant à la création des conditions de confort acoustique dans le bâtiment**

Le niveau d'émission acoustique des produits couverts par ce document peut être exprimé en deux classes (I pour les produits émettant moins de 20dBA, II pour les produits émettant entre 20dBA et moins de 30dBA), cette classe étant indiquée sur le corps du robinet. En l'absence d'un tel marquage, les produits ne revendiquent aucune performance acoustique.

### **Caractéristiques du produit participant à la création des conditions de confort visuel dans le bâtiment**

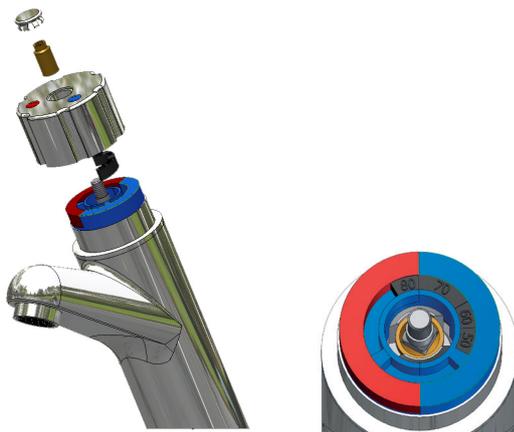
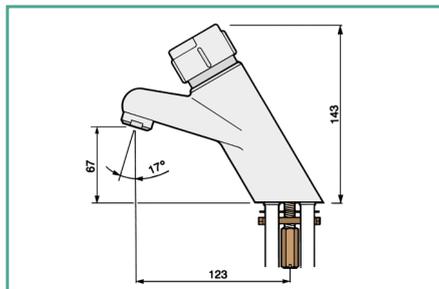
La variété des conceptions et des formes proposées permet une adéquation esthétique entre les produits couverts par ce document et leur environnement.

### **Caractéristiques du produit participant à la création des conditions de confort olfactif dans le bâtiment**

Les produits couverts par ce document ne revendiquent aucune performance olfactive.

## 9. Informations additionnelles

La profession de la robinetterie sanitaire est sensibilisée depuis de nombreuses années aux aspects environnementaux et a largement contribué au développement d'une méthode d'écoconception des produits de la mécanique, normalisée sous la référence NF E 01-005.



skiss 1

skiss 2

### PRESTO

Självstängande tvättställsblandare med spoltid ca. 10 sekunder. Temperaturen ställs in med ratten, bred komfortzon. Blandaren levereras med backventiler.

Anslutning G10. Blandaren är försedd med antiblockfunktion d.v.s. vattnet börjar inte rinna förän trycket på tryckknappen upphör.

WS 28 552    RSK 812 16 72    Cu-rör

WS 28 553    RSK 834 65 76    Flexislang

### Produktdata

Arbetstryck    min 0,4 - max 4 bar

Flöde vid 3 bar: 6 l/minut  
(flödesbegränsare)

### Hetvattenspärr

Demontera ratten genom att ta bort locket med liten mejsel, lossa insexskruven, ta av ratten.

Lägg i den medföljande temperaturbegränsaren (svart gummi) enligt skiss 2.

Återmontera temperaturratten. Vrid ratten medurs mot stoppet. Mät temperaturen. Om den uppmätta temperaturen är för låg kapa en bit av temperaturbegränsaren till önskad temperatur på vattnet uppnås.

O.B.S

Siffermarkering på hetvattenspärr anger tillopps-temperaturen som grov referens.

# Montage & serviceinstruktioner

WS 28552 RSK 8121672 Presto tvättställsblandare, självstängande.

## Leverans

Tvättställsblandaren levereras med backventilerna omonterade. O.B.S! Dessa SKALL monteras.

## Montering

Före montering skall ledningarna renspolas.  
Håltagning= Ø35mm

## Anslutning:

G10

## Arbetstryck

Min. 0,4 - max 4 bar. kapacitet vid 3 bar: 6l/minut.

## Funktion

Blandaren är försedd med s.k. antiblockfunktion d.v.s. blandaren öppnar inte förrän trycket på tryckknappen upphör. Spoltid ca.10 sekunder. Temperaturen ställs in genom att vrida på temperaturratten överst på blandaren.

## Service

Tag bort täckbrickan mitt på temperaturvredet med en liten mejsel. Skruva ut skruven med en 4mm insexnyckel. Dra av temp.vredet, bricka samt tryckfjäder. Skruva av överdelsmuttern (90317) med verktyg WS 90879 (medföljer ej).



WS 90879 Verktyg för demontering av överdel

