

Podio X1

MSDS et COSHH



V1,1

COSTA
COFFEE
PROFESSIONAL



PODIO



MSDS & COSHH



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le règlement (CE) N°1907/2006
(modifié par le Règlement (UE) 2020/878)

Détartrant pour système Caffitaly

SECTION 1 : Identification de la substance/du mélange et de la société/entreprise

1.1. Identifiant du produit

Nom du produit	Détartrant pour système Caffitaly
Code produit	70023

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation de la substance/du mélange Agent détartrant

Utilisations déconseillées Le produit (mélange) ne doit pas être utilisé en combinaison avec d'autres produits de nettoyage/détartrage.

1.3. Coordonnées du fournisseur de la fiche de données de sécurité

Identification de la société/de l'entreprise	Düring AG Langwiesenstrasse 1 CH-8108 Dällikon Téléphone +41 44 847 27 49 www.duringag.ch www.durgol.com
	Caffitaly System S.p.A. a socio unico Via Panigali, 38 40041 Gaggio Montano (Bologne) Italie info@caffitaly.com Téléphone : +39 0534 38911 www.caffitaly.com

1.4. Numéro de téléphone d'urgence 145 (Tox Info Suisse)

Date de révision : 08/04/2025

Version 2

MSDS & COSHH

SECTION 2 : Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Cat. 2, H319
N°1272/2008

Informations supplémentaires Pour le texte complet des expressions mentionnées dans cette section, voir la section 16.

2.2. Éléments d'étiquetage



Mot signal Avertissement

Mentions de danger H319 : Provoque une grave irritation des yeux.

Mises en garde P102 : Tenir hors de portée des enfants.
P302+P352 : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver avec beaucoup d'eau et de savon.
P305+P351+P338 : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer prudemment à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles de contact si elles sont présentes et peuvent être retirées facilement. Poursuivre le rinçage.
P332+P313 : En cas d'irritation de la peau : consulter un médecin.
P337+P313 : Si l'irritation des yeux persiste : consulter un médecin.

Informations supplémentaires Aucune.

Identifiant du produit Non requis.

Contenu de l'emballage < 125 ml

Avertissement



2.3. Autres risques Aucun connu.

SECTION 3 : Composition/information sur les ingrédients

3.2. Mélanges

Composants	Poids %	Code de classification	Identifiant du produit
acide citrique	5 % - 10 %	Irrit. oculaire 2 H319, STOT SE 3 H335	N° CAS : 77-92-9 N° CE : 201-069-1 N° d'index : 607-750-00-3
acide sulfamide ; acide sulfamique ; acide sulfamique	5 % - 10 %	Irrit. oculaire 2 H319, Irritation de la peau. 2 H315, Chronique aquatique 3 H412	N° CAS : 5329-14-6 N° CE : 226-218-8 N° d'index : 016-026-00-0

Pour le texte complet des expressions mentionnées dans cette section, voir la section 16.

Impuretés dangereuses Aucune connue.

MSDS & COSHH

SECTION 4 : Mesures de premiers secours

4.1. Description des mesures de premiers secours

Inhalation	En cas d'inhalation accidentelle de vapeurs ou de produits de décomposition, sortir à l'air libre. Consulter un médecin en cas de symptômes graves.
Contact avec la peau	Laver immédiatement à l'eau et au savon tout en retirant tous les vêtements et chaussures contaminés. Si l'irritation cutanée persiste, appeler un médecin.
Contact avec les yeux	Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un spécialiste.
Ingestion	Se rincer la bouche avec de l'eau et boire ensuite beaucoup d'eau. Consulter un médecin en cas de symptômes graves.

4.2. Principaux symptômes et effets, tant aigus que différés Le produit ne contient aucune substance connue pour être dangereuse pour la santé à des concentrations qui doivent être prises en compte.

4.3. Indication de toute attention médicale immédiate et de tout traitement spécial nécessaire Aucun connu.

SECTION 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés Utiliser un jet d'eau, une mousse résistante à l'alcool, un agent extincteur sec ou du dioxyde de carbone.

Moyens d'extinction inappropriés Jet d'eau à haut débit.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange Lors d'un incendie, la fumée peut contenir le matériau d'origine ainsi que des composés toxiques et/ou irritants non identifiés. Recueillir séparément l'eau d'extinction contaminée. Ne pas déverser dans les égouts.

5.3. Conseils aux pompiers

Équipement de protection spécial pour les pompiers Procédure standard pour les incendies chimiques. En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire autonome. Combinaison complète protégeant contre les produits chimiques.

Méthodes spécifiques Utiliser des mesures d'extinction adaptées aux circonstances locales et à l'environnement.

MSDS & COSHH

SECTION 6 : Mesures en cas de rejet accidentel

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Pour le personnel non urgentiste	Utiliser des équipements de protection individuelle. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les vapeurs/poussières.
Pour les secouristes	Utiliser des équipements de protection individuelle. Ne pas respirer les vapeurs/poussières. Ventiler la zone.

6.2. Précautions environnementales Ne pas déverser dans les eaux de surface ou dans le réseau d'égouts.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination (récipient en plastique HDPE).

6.4. Référence à d'autres sections Voir les chapitres 8 et 13.

SECTION 7 : Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sûre Prévoir des mesures de premiers secours avant de commencer à travailler avec ce produit. Ne pas respirer les vapeurs/poussières. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les incompatibilités éventuelles Maintenir le récipient hermétiquement fermé. Conserver dans le récipient d'origine. Tenir hors de portée des enfants.

7.3. Utilisation(s) finale(s) spécifique(s) Aucune information disponible.

SECTION 8 : Contrôle de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Limite(s) d'exposition Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.

acide citrique (CAS 77-92-9)

Suisse - Limites d'exposition professionnelle - Groupes à risque sur le plan du développement Groupe à risque de développement C

Suisse - Limites d'exposition professionnelle - STEL - (KZGW) 4 mg/m³ STEL [KZGW] (poussière inhalable)

Suisse - Limites d'exposition professionnelle - TWA - (MAK) 2 mg/m³ TWA [MAK] (poussière inhalable)

Allemagne - DFG - Limites d'exposition recommandées - Plafonds (limites maximales) 4 mg/m³ Pic (fraction respirable)

Allemagne - DFG - Limites d'exposition recommandées - Grossesse aucun risque pour l'embryon/le fœtus si les limites d'exposition sont respectées

Allemagne - DFG - Limites d'exposition recommandées - TWA (MAK) 2 mg/m³ TWA MAK I(2) (fraction inhalable)

Allemagne - TRGS 900 - Limites d'exposition professionnelle - TWA (VGA) 2 mg/m³ TWA VGA (le risque de dommages pour l'embryon ou le fœtus peut être exclu lorsque les valeurs VGA et VLB sont respectées, fraction inhalable, facteur d'exposition 2)

MSDS & COSHH

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène et de sécurité industrielles.

Équipement de protection individuelle

<i>Protection respiratoire</i>	Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement requis.
<i>Protection des mains</i>	Une protection spéciale de la peau n'est pas nécessaire. Un contact direct de la peau avec le produit doit être évité.
<i>Protection oculaire</i>	Normalement, aucune protection oculaire n'est nécessaire.
<i>Protection de la peau et du corps</i>	Aucun équipement de protection spécial n'est nécessaire.
<i>Risques thermiques</i>	Ne maintient pas la combustion.

Contrôles de l'exposition environnementale Empêcher le produit de pénétrer dans les eaux de surface ou les égouts.

SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

État physique	Liquide.
Couleur	Incolore.
Odeur	Caractéristique.
Point de fusion/point de congélation :	0 °C - 100 °C
Point d'ébullition initial/intervalle d'ébullition :	100 °C
Inflammabilité :	non déterminé.
Limite inférieure et supérieure d'explosion :	aucune.
Point d'éclair :	ne s'enflamme pas
Température auto-inflammable :	aucune.
Température de décomposition :	non déterminé.
pH :	sans objet.
Viscosité cinématique :	non déterminé.
Solubilité :	complètement soluble (dans l'eau)
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur logarithmique) :	non déterminé.
Pression de vapeur :	non déterminé.
Densité et/ou densité relative :	non déterminé.
Densité relative de vapeur :	non déterminé.
Caractéristiques des particules :	sans objet.

9.2. Autres informations

9.2.1 Informations relatives aux classes de danger physique Aucune.

9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité Aucune.

MSDS & COSHH

SECTION 10 : Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité	Réagit avec les agents oxydants puissants et les alcalis, générant de la chaleur. Réagit avec les carbonates pour former du dioxyde de carbone.
10.2. Stabilité chimique	Pas de décomposition si utilisé comme indiqué.
10.3. Possibilité de réactions dangereuses	Réaction exothermique avec bases fortes.
10.4. Conditions à éviter	La combustion produit des fumées toxiques et désagréables.
10.5. Matières incompatibles	Les plastiques sensibles aux acides (POM), l'acier chromé de mauvaise qualité, les revêtements chromés fins/endommagés, l'argent et le marbre peuvent être attaqués.
10.6. Produits de décomposition dangereux	Aucun raisonnablement prévisible.

SECTION 11 : Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë	acide citrique (CAS 77-92-9) LD50 cutanée rat > 2 000 mg/kg (EU_CLH) LD50 orale chez le rat = 3 g/kg (NLM_CIP) acide sulfamidique ; acide sulfamique ; acide sulfamique (CAS 5329-14-6) LD50 cutanée rat > 2 000 mg/kg (ECHA_API) LD50 orale chez le rat = 2 140 mg/kg (ECHA)
Corrosion/irritation cutanée	Irritation cutanée légère.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Provoque une grave irritation des yeux.
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Aucune.
Cancérogénicité	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Mutagénicité des cellules germinales	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Toxicité pour la reproduction	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique	Pas de données disponibles.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée	Pas de données disponibles.
Risque d'aspiration	Pas de données disponibles.
Expérience humaine	Pas de données disponibles.

MSDS & COSHH

11.2. Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbatrices du système endocrinien	Pas de données disponibles.
Autres informations	Pas de données disponibles.

SECTION 12 : Informations écologiques

12.1. Toxicité	Peut modifier le pH des eaux.
acide citrique (CAS 77-92-9) JE - Écolabel (66/2010) - Base de données sur les ingrédients détergents · Dégradation aérobie	Facilement biodégradable selon les directives de l'OCDE.
JE - Écolabel (66/2010) - Base de données sur les ingrédients détergents · Dégradation anaérobie	Biodégradable dans des conditions anaérobies.
Écotoxicité - Poissons d'eau douce - Données sur la toxicité aiguë	LC50 96 h Lepomis macrochirus 1 516 mg/L (OCDE_SIDS)
acide sulfamidique ; acide sulfamique ; acide sulfamique (CAS 5329-14-6) Écotoxicité - Poissons d'eau douce - Données sur la toxicité aiguë	LC50 96 h Pimephales promelas 14,2 mg/L [statique] (EPA)
12.2. Persistance et dégradabilité	La neutralisation est généralement nécessaire avant que les eaux usées ne soient rejetées dans les stations d'épuration.
12.3. Potentiel de bioaccumulation	Une bioaccumulation est peu probable.
12.4. Mobilité dans le sol	Pas de données disponibles.
12,5. Résultats de l'évaluation PBT et /PvB	Pas de données disponibles.
12.6. Propriétés perturbatrices du système endocrinien	Pas de données disponibles.
12.7. Autres effets indésirables	Pas de données disponibles.

SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Déchets provenant de résidus / produits non utilisés	Éliminer conformément à la réglementation locale.
Emballage contaminé	Éliminer comme produit non utilisé.

MSDS & COSHH

SECTION 14 : Informations sur le transport

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification	Sans objet.
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	Sans objet.
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	Sans objet.
14.4. Groupe d'emballage	Sans objet.
14.5. Dangers environnementaux	Sans objet.
14.6. Précautions particulières pour l'utilisateur	Sans objet.
14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI	Sans objet.
Règlement type de l'ONU	
ADR/RID	Non réglementé.
IMDG	Non réglementé.
IATA	Non réglementé.
Autres informations	Aucune.

SECTION 15 : Informations réglementaires

15.1. Réglementation/législation en matière de sécurité, de santé et d'environnement spécifique à la substance ou au mélange

Informations réglementaires acide citrique (CAS 77-92-9)	Aucune.
Suisse - Biocides - Annexe II - Substances actives - Pureté minimale	995 g/kg Date d'expiration : 02/28/2028
Suisse - Biocides - Annexe II - Substances actives - Type de produit	Type de produit : 2
Suisse - Ordonnance sur la réduction des risques chimiques - Substances interdites et restreintes	Utilisation restreinte. Voir l'annexe 2.12 du règlement (en phase liquide ou en solution) » comme acides [RR-08658-8]
UE - Biocides (2007/565/CE) - Substances et types de produits qui ne doivent pas être inscrits aux annexes I, IA et IB de la directive 98/8/CE	Type de produit : 2 Type de produit : 3
UE - Biocides (528/2012/UE) - Substances actives	2 - Désinfectants et algicides non destinés à être appliqués directement sur les êtres humains ou les animaux (règlement d'exécution (UE) 2016/1938 de la Commission) 6 - Conservateurs pour les produits pendant le stockage (règlement délégué (UE) 2021/407 de la Commission)
UE - REACH (1907/2006) - Annexe XVII - Restrictions relatives à certaines substances dangereuses	Utilisation restreinte. Voir l'entrée 75.
UE - REACH (1907/2006) - Liste des substances enregistrées	Présent

MSDS & COSHH

Allemagne - Classification de l'eau - N° d'enregistrement 57, classe de danger 1 - légèrement dangereux pour Substances classées selon l'AwSV ou sur l'eau la base du VwVwS

PNUE (Programme des Nations Unies pour l'environnement) - Convention de Bâle - Déchets dangereux - Annexe I « Y34 (solide ou solution, répertorié sous Solutions acides ou acides sous forme solide) » comme acides [RR-08658-8]

acide sulfamidique ; acide sulfamique ; acide sulfamique (CAS 5329-14-6)

UE - REACH (1907/2006) - Annexe XVII - Utilisation restreinte. Voir l'entrée 75.

Restrictions relatives à certaines substances dangereuses

UE - REACH (1907/2006) - Liste des intermédiaires enregistrés Présent ([226-218-8])

UE - REACH (1907/2006) - Liste des substances enregistrées Présent

Allemagne - Classification de l'eau - N° d'enregistrement 1266, classe de danger 1 - légèrement dangereux Substances classées selon l'AwSV ou sur l'eau la base du VwVwS

15.2. Évaluation de la sécurité chimique Non requis.

SECTION 16 : Autres informations

Légende des abréviations et acronymes Aucune.

Texte complet des expressions mentionnées aux sections 2 et 3
H315 : Provoque une irritation de la peau.
H319 : Provoque une grave irritation des yeux.
H335 : Peut provoquer une irritation respiratoire.
H412 : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Autres informations Veuillez tenir compte des instructions d'utilisation figurant sur l'étiquette.

Avertissement
Les informations fournies dans cette fiche de données de sécurité sont correctes à notre connaissance, selon les informations dont nous disposons et en toute bonne foi à la date de sa publication. Les informations fournies sont uniquement destinées à servir de guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, le stockage, le transport, l'élimination et le rejet en toute sécurité, et ne doivent pas être considérées comme une garantie ou une spécification de qualité. Les informations fournies concernent uniquement le matériau spécifiquement désigné et peuvent ne pas être valables pour ce matériau utilisé en combinaison avec d'autres matériaux ou dans tout autre processus, sauf indication contraire dans le texte.

MSDS & COSHH

[logo :] Strix Ltd		LAICA spa			
CODE DU DOCUMENT	EOBAB04	NUMÉRO D'ÉDITION	01	DATE	08/11/2021

DESCRIPTION : SYSTÈME D'EAU LAICA POUR MACHINE À CAFÉ
NOM COMMERCIAL : LAICA POWER BLU
CODE DE TYPE (3D) : POWER_P08A

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT



Rédigé par : R&D Franco Uva Vérifié par : Révisé par : Approuvé par :	CONFIDENTIALITÉ et AVERTISSEMENT : ces documents contiennent des informations légalement privilégiées ou confidentielles. Toute diffusion, distribution et copie du contenu de ce document est strictement interdite.
--	--

MSDS & COSHH

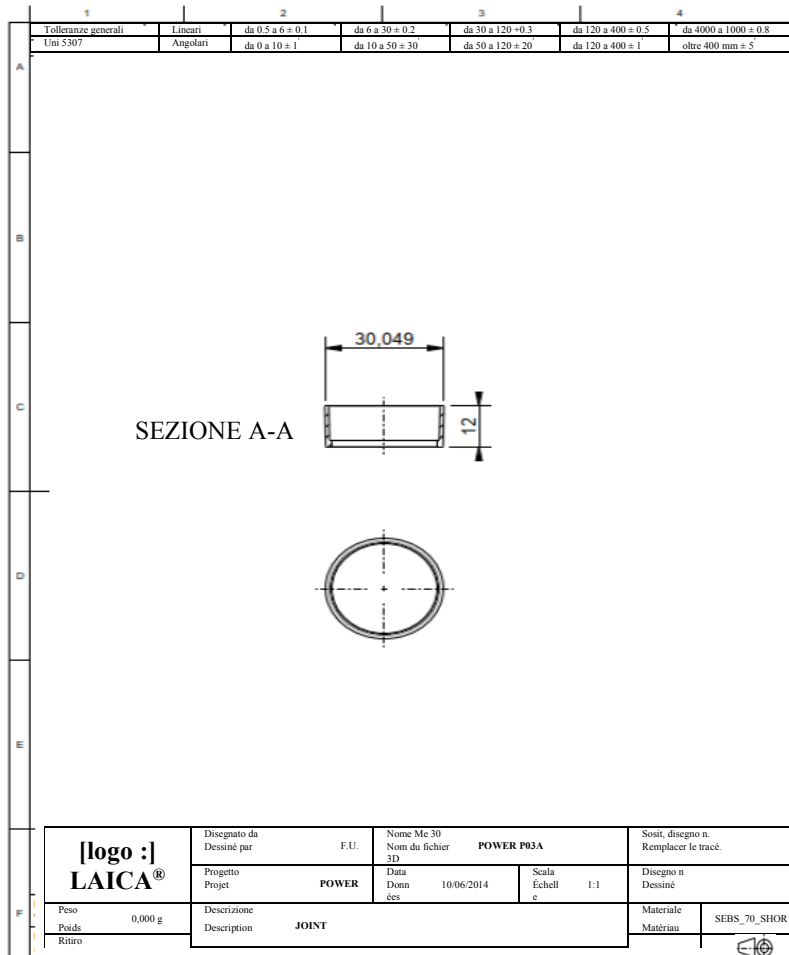
[logo :] Strix Ltd		LAICA spa			
CODE DU DOCUMENT	EOBAB04	NUMÉRO D'ÉDITION	01	DATE	08/11/2021

3. LISTE DES PIÈCES

CONFIGURAZIONE TIPO STANDARD

ARTICLE	QTTÉ	DESCRIPTION	CODE 3D	MATÉRIAU	POIDS (gr)	CODE
0	1	Assemblage	power_p08a	-		
1	1	corps principal	power_m08a	PP	17	EBIC010
2	1	haut	power_102a	PP	7	ETOP009
5	1	joint	power_OI3a	SEBS	1,5	EGUOI05
3	1	Insert	power_s01a	PP	8,6	EINS002

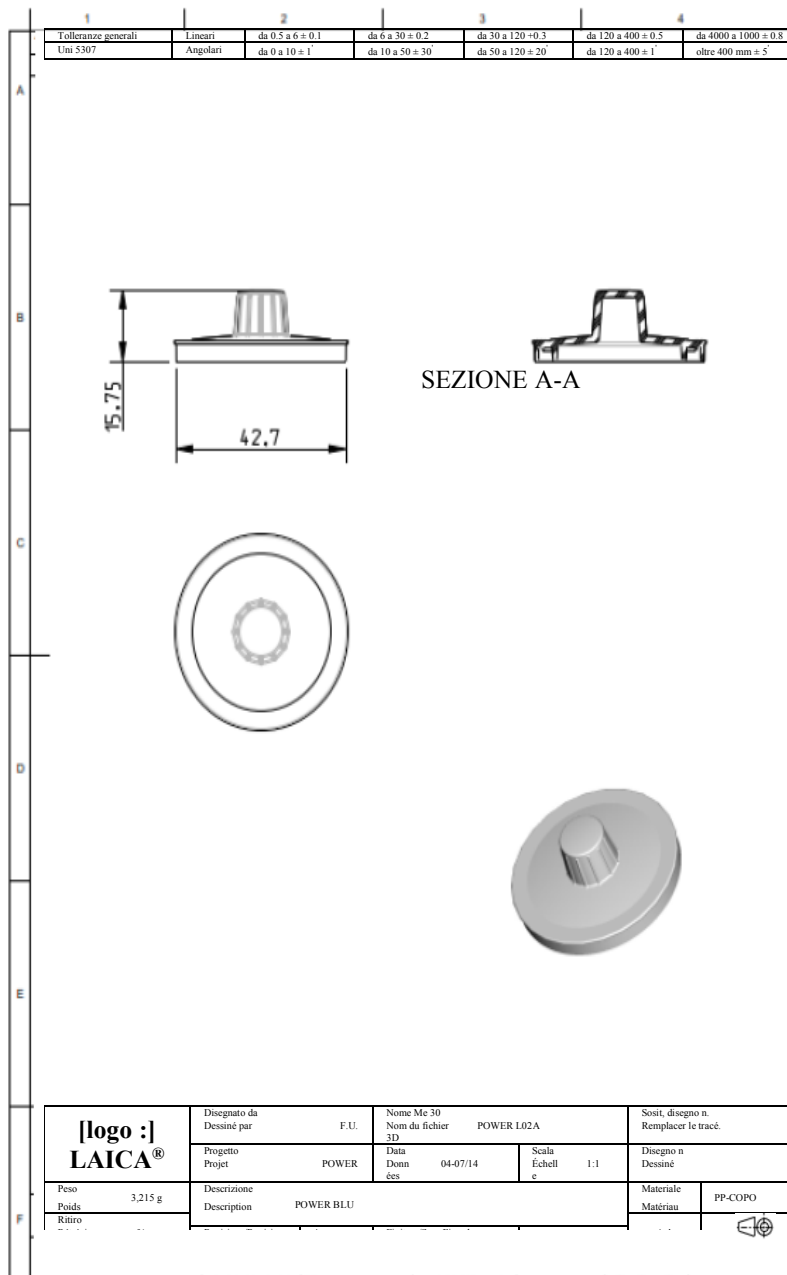
3.1 SCHÉMAS



Rédigé par : R&D Franco Uva Vérifié par : Révisé par : Approuvé par :	CONFIDENTIALITÉ et AVERTISSEMENT : ces documents contiennent des informations légalement privilégiées ou confidentielles. Toute diffusion, distribution et copie du contenu de ce document est strictement interdite.
--	--

MSDS & COSHH

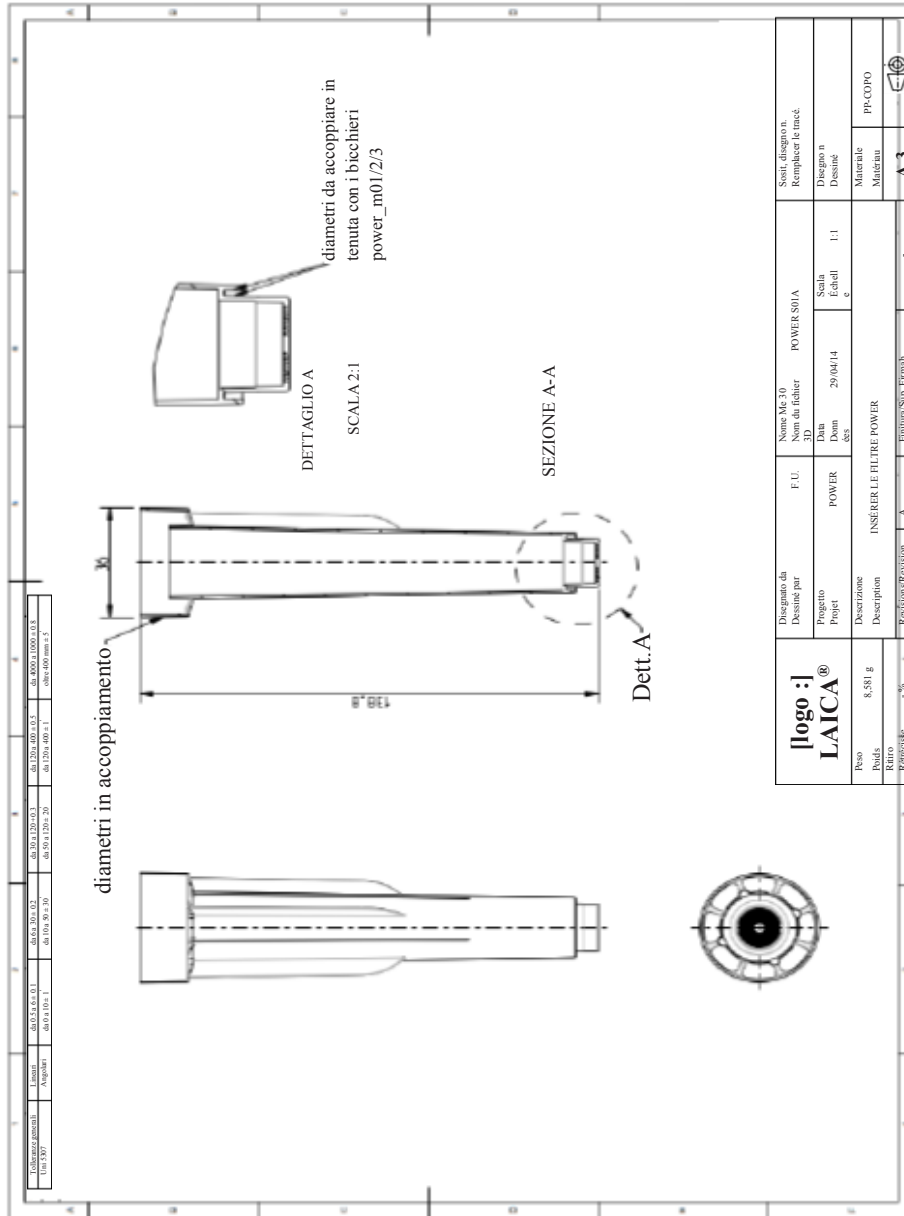
[logo :] Strix Ltd		LAICA spa			
CODE DU DOCUMENT	EOBAB04	NUMÉRO D'ÉDITION	01	DATE	08/11/2021



Rédigé par : R&D Franco Uva Vérifié par : Révisé par : Approuvé par :	CONFIDENTIALITÉ et AVERTISSEMENT : ces documents contiennent des informations légalement privilégiées ou confidentielles. Toute diffusion, distribution et copie du contenu de ce document est strictement interdite.
--	--

MSDS & COSHH

[logo :] Strix Ltd		LAICA spa			
CODE DU DOCUMENT	EOBAB04	NUMÉRO D'ÉDITION	01	DATE	08/11/2021



Rédigé par : R&D Franco Uva Vérifié par : Révisé par : Approuvé par :	CONFIDENTIALITÉ et AVERTISSEMENT : ces documents contiennent des informations légalement privilégiées ou confidentielles. Toute diffusion, distribution et copie du contenu de ce document est strictement interdite.
--	--

MSDS & COSHH

[logo :] Strix Ltd

LAICA spa

CODE DU DOCUMENT	EOBAB04	NUMÉRO D'ÉDITION	01	DATE	08/11/2021
-------------------------	---------	-------------------------	----	-------------	------------

2. CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES ET PERFORMANCES

2.1 TEST SOUS VIDE

Performance du type de pompe à vibrations : Ulka EP5 250 volts 50 Hz 48 W,
Veuillez noter : Les performances de la pompe ont une plage de tolérance d'environ 10 %

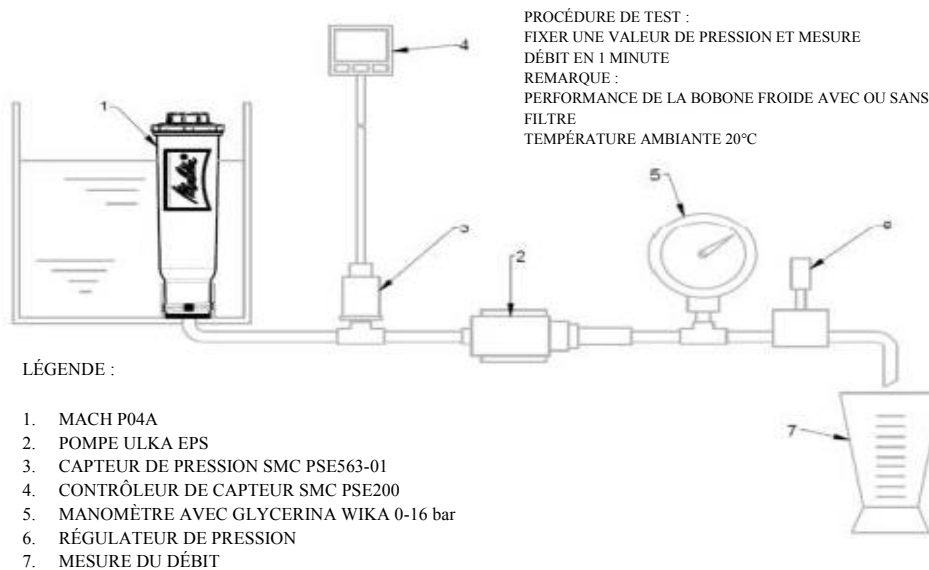
P	TYPE DE FILTRE									
	A1/00		A1/13		A1/14		CLARIS		PAS DE FILTRE	
	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V
0	396	-46	525,0	-33,5	527,5	-35	5,88	-12	585	
2,5	315	-37	346,0	-23,0	340	-24	364,5	-10	370	
5	235	-30	241,0	-17,0	243	-19	255	-6,5	248	
7	193	-24,5	187,0	-14,0	185	-15	188	-6	182	
8	170	-21,5	166,0	-13,0	155	-13,5	167	-5	170	
10	122	-12	100,0	-9,0	108	-9,5	113	-3	100	
13	50	-4,8	48,0	-4,0	47	-3,5	46	-1	50	

Légende : A1/00 ; A1/13 ; A1/14 (voir laboratoire chimique)

P= pression mesurée en sortie de pompe (5), bar

Q= Débit, cc/1'

V= Niveau de vide mesuré en entrée de pompe (3),



Rédigé par : R&D Franco Uva
Vérifié par :
Révisé par :
Approuvé par :

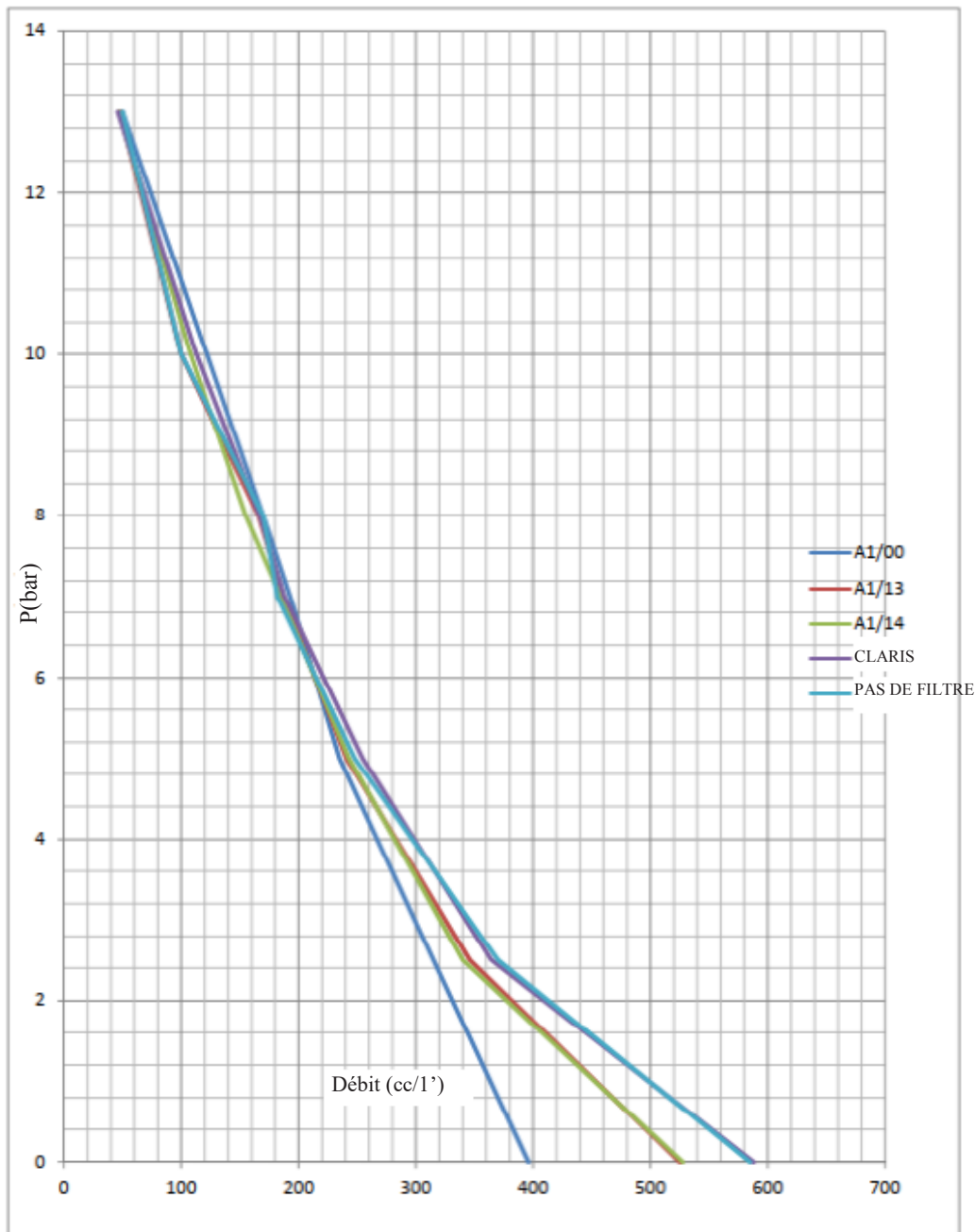
CONFIDENTIALITÉ et AVERTISSEMENT : ces documents contiennent des informations légalement privilégiées ou confidentielles. Toute diffusion, distribution et copie du contenu de ce document est strictement interdite.

MSDS & COSHH

[logo :] Strix Ltd

LAICA spa

CODE DU DOCUMENT	EOBAB04	NUMÉRO D'ÉDITION	01	DATE	08/11/2021
-------------------------	---------	-------------------------	----	-------------	------------



Rédigé par : R&D Franco Uva
Vérifié par :
Révisé par :
Approuvé par :

CONFIDENTIALITÉ et AVERTISSEMENT : ces documents contiennent des informations légalement privilégiées ou confidentielles. Toute diffusion, distribution et copie du contenu de ce document est strictement interdite.

MSDS & COSHH

[logo :] Strix Ltd

LAICA spa

CODE DU
DOCUMENT

EOBAB04

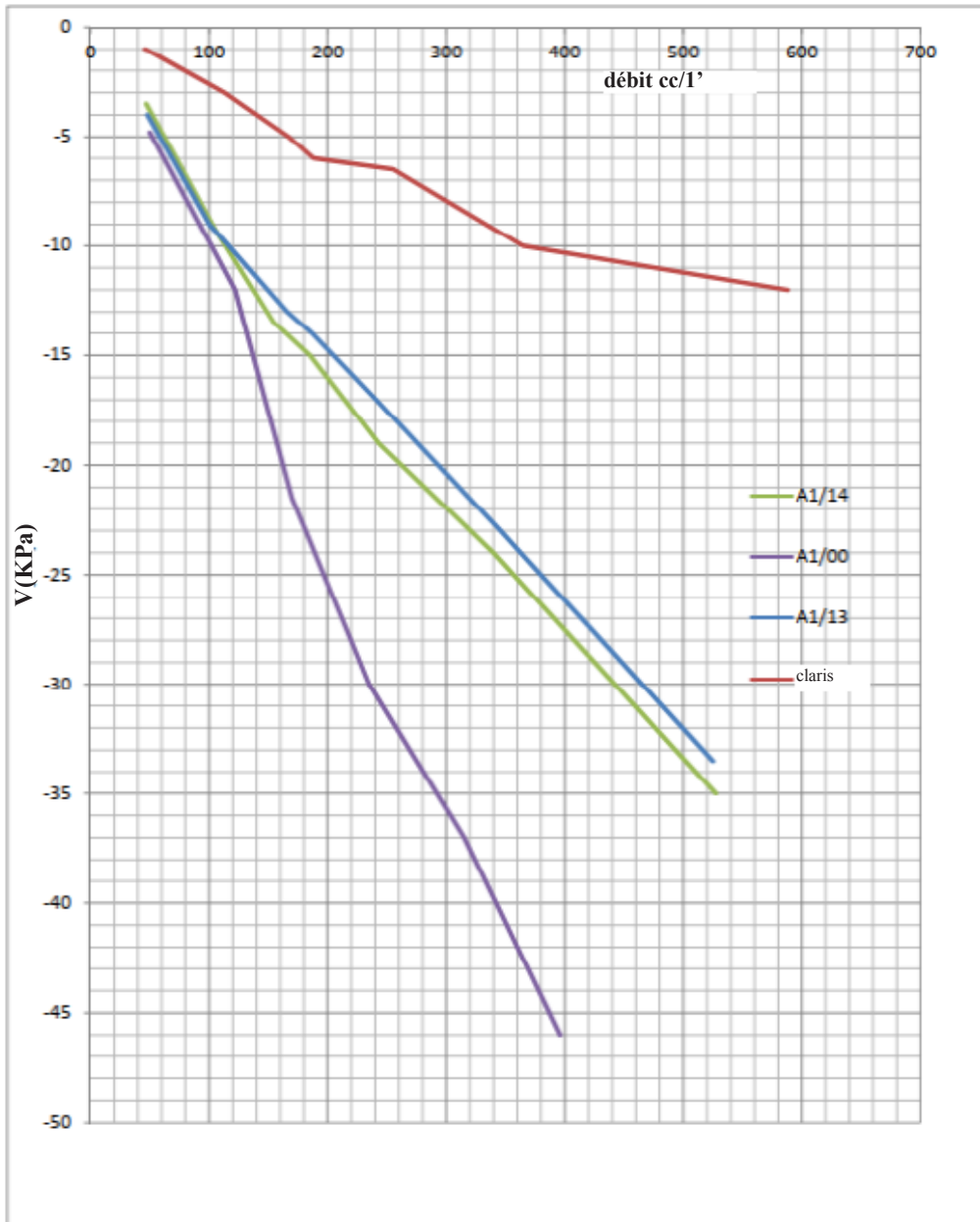
NUMÉRO D'ÉDITION

01

DATE

08/11/2021

Diagramme de chute de pression du système de filtre à eau Laica type power_p04a.



Rédigé par : R&D Franco Uva

Vérifié par :

Révisé par :

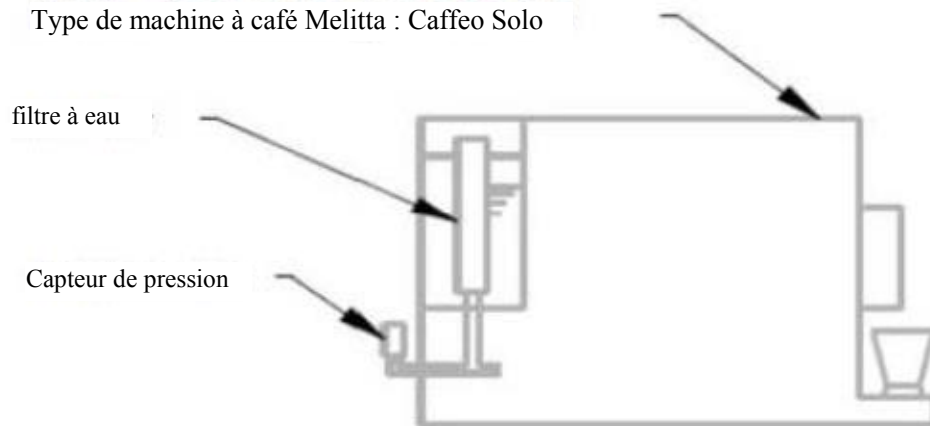
Approuvé par :

CONFIDENTIALITÉ et AVERTISSEMENT : ces documents contiennent des informations légalement privilégiées ou confidentielles. Toute diffusion, distribution et copie du contenu de ce document est strictement interdite.

MSDS & COSHH

[logo :] Strix Ltd		LAICA spa			
CODE DU DOCUMENT	EOBAB04	NUMÉRO D'ÉDITION	01	DATE	08/11/2021

Test sous vide dans une machine à café Melitta de type Caffeo Solo



FILTRE TYPE lordo tara netto

B1/14 127,5 29,2 98,3

claris 108 24 83,8

	temps de cycle s,	préparation temps s,	distribué temps s,	Q/média (cc/1') sans filtre	Q média B1/14	sous vide Kpa média
min	27	20	7	223	177	-19,5
moy	53	20	33	240,9	217	-22
max	70	20	50	261,6	254	-20

DÉCLARATION DU FABBRICANT			
RÉGULATEUR	MIN	MOY	MAX
QUANTITÉ DISTRIBUÉE (cc)	30	125	220

Rédigé par : R&D Franco Uva Vérifié par : Révisé par : Approuvé par :	CONFIDENTIALITÉ et AVERTISSEMENT : ces documents contiennent des informations légalement privilégiées ou confidentielles. Toute diffusion, distribution et copie du contenu de ce document est strictement interdite.
--	---

MSDS & COSHH

[logo :] Strix Ltd		LAICA spa			
CODE DU DOCUMENT	EOBAB04	NUMÉRO D'ÉDITION	01	DATE	08/11/2021

TEST DE COMPARAISON ADMINISTRÉ														
		06/05/2014			14/05/2014									
type de filtre	Régulateur	sous vide (Kpa)	Quantité (cc)	Médias	Quantité (cc)	Sous vide (Kpa)	Quantité (cc)	Sous vide (Kpa)	Quantité (cc)	Sous vide (Kpa)	Quantité (cc)	Sous vide (Kpa)	Quantité (cc)	Sous vide (Kpa)
non	min		24	26,1	29									
non	min		25		28									
non	min		27											
non	min		29,5											
non	min		27											
non	moy		134,5	132,5	132,5									
non	moy	/	132		132,8	/		/		/				/
non	moy		131											
non	max		221	218	220,3									
non	max		221		222,8									
non	max		226,5											
non	max		222											
non	max		223											
non	max		194,5											
B1/00	min	-43	21	20,5										
B1/00	min	-45	20											
B1/00	moy	-46	110	110										
B1/00	max	-46	192	189,3										
B1/00	max	-46	190,5											
B1/00	max	-45	185,5											
B1/13	min	-32	20	20	24	-27								
B1/13	moy	-35	110	110	116	-30								
B1/13	max	-36	202,5	201	205	-30								
B1/13	max	-36	200		203	-30								
B1/14	min	-20	17,52	20,67	25	-14								
B1/14	min	-20	16		26,7	-14								
B1/14	min	-20	19,64											
B1/14	min	-20	20											
B1/14	min	-20	24											
B1/14	min	-16	26,5											
B1/14	min	-21	21											
B1/14	moy	-22	120	119,5	132,5	-10								
B1/14	moy	-22	119		132,8	-11								
B1/14	max	-22	205	212,4	225	-12								
B1/14	max	-23	212,5		225,8	-12								
B1/14	max	-23	206,5											
B1/14	max	-23	208,5											
B1/14	max	-23	208											
B1/14	max	-14	223											
B1/14	max	-16	223											
claris	max	-1	219	222,3										
claris	max	-2,5	224											
claris	max	-2	223											
claris	max	-3	223											
bwt	max	-1,5	219,5	219,5										

Rédigé par : R&D Franco Uva Vérifié par : Révisé par : Approuvé par :	CONFIDENTIALITÉ et AVERTISSEMENT : ces documents contiennent des informations légalement privilégiées ou confidentielles. Toute diffusion, distribution et copie du contenu de ce document est strictement interdite.
--	--

MSDS & COSHH

[logo :] Strix Ltd

LAICA spa

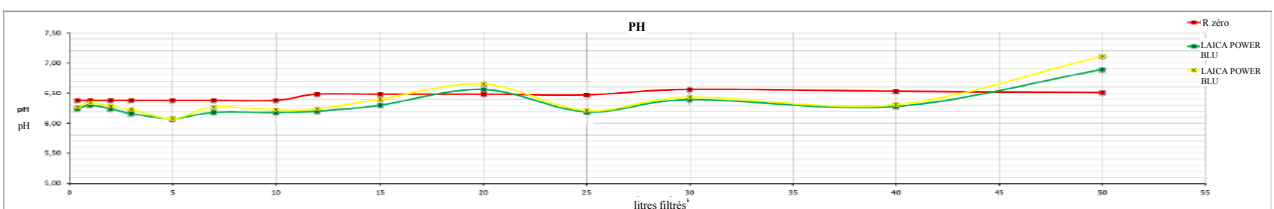
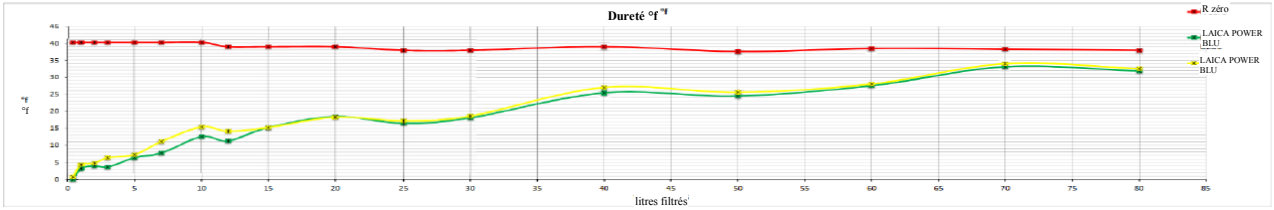
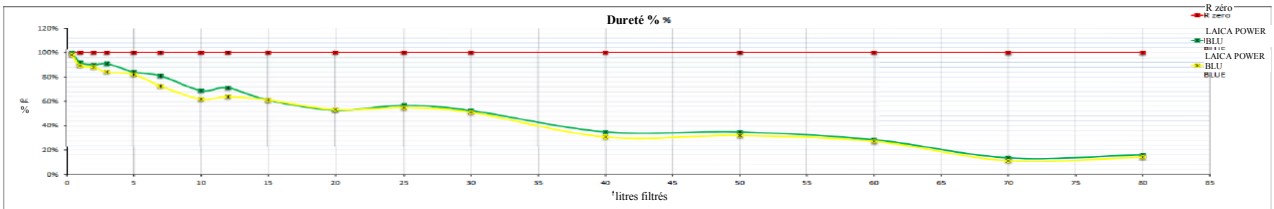
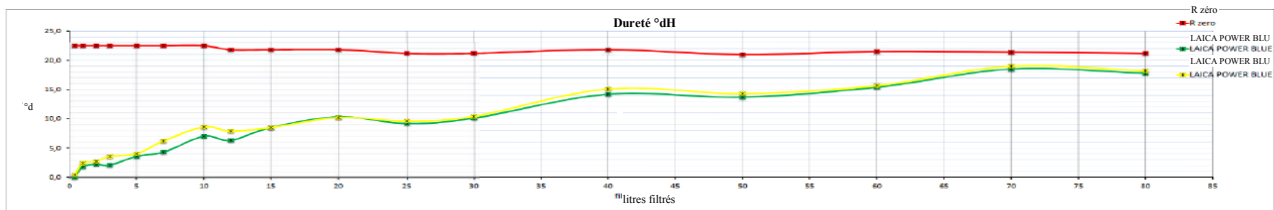
CODE DU DOCUMENT	EOBAB04	NUMÉRO D'ÉDITION	01	DATE	08/11/2021
-------------------------	---------	-------------------------	----	-------------	------------

[logo :] LAICA™	Rapport de test	(illisible)
-----------------	-----------------	-------------

N° DE DOCUMENT	Test 16	MÉTHODE DE TEST
DATE	22/09/2021	Chaque cartouche filtrante est placée à l'intérieur d'un réservoir, logée sur un raccord de connexion, simulant l'unité d'origine.
EMPLACEMENT	Laboratoire Laica interne	
DURETÉ DE L'EAU	25°±2°f	Chaque cartouche filtrante est connectée à une pompe à piston à capacité fixe. La pompe est commandée par un minuteur qui règle les cycles. Les cycles sont régulés par : (1) activation pompe ON (2) mode veille pompe. L'eau de test (OI) est préparée avec de l'eau du robinet, avec une dureté pouvant atteindre 20°d (35°F) ± 2°d.
EAU DE TEST	RÉSERVOIR OI	Le test de dureté est effectué avec un équipement Nanocolor Le test PH est effectué avec les testeurs HANNA. Le système prend en moyenne 200 cc/20 secondes toutes les 12 minutes
TEMPÉRATURE EAU DE TEST OI	22° ± 2°C	
DURETÉ EAU DE TEST	OI comme indiqué	
MÉTHODE DE TEST	POMPE À PISTON 200 cc toutes les 12 min	

Lit	R zéro					LAICA POWER BLU											
	OI °d	OI °f	PH	Ca ²⁺ mg/l	Mg ²⁺ mg/l	°d	°f	PH	T (°C)	%	Ca ²⁺ mg/l	Ca ²⁺ mg/l	Mg ²⁺ mg/l	Mg ²⁺ mg/l	Na ⁺ mg/l	H ₂ O ml	
0,4	22,5	40,3	6,38	101	25	1,2	0,0	0,0	6,24	23,6	100%	0	100%	0	100%	152	200
1	22,5	40,3	6,38	101	25	1,2	1,8	3,2	6,30	21,4	92%	0	100%	0	100%	131	200
2	22,5	40,3	6,38	101	25	1,2	2,2	4,0	6,24	22,6	90%	0	100%	0	100%	122	200
3	22,5	40,3	6,38	101	25	1,2	2,1	3,7	6,16	22,8	91%	0	100%	0	100%	119	200
5	22,5	40,3	6,38	101	25	1,2	3,6	6,4	6,08	23,8	84%	17	83%	5	80%	65,4	200
7	22,5	40,3	6,38	101	25	1,2	4,3	7,7	6,18	22,0	81%	23	77%	5	80%	51,4	200
10	22,5	40,3	6,38	101	25	1,2	7,0	12,5	6,18	23,4	69%	35	66%	12	52%	25,8	200
12	21,8	39,0	6,48	97	25	1,1	6,3	11,3	6,20	22,1	71%	36	63%	7	75%	7,7	200
15	21,8	39,0	6,48	97	28	1,1	8,5	15,2	6,30	23,1	61%	41	58%	11	61%	2,0	200
20	21,8	39,0	6,48	97	28	1,1	10,3	18,4	6,56	23,8	53%	52	46%	14	50%	2,7	200
25	21,2	37,9	6,47	102	28	2,1	9,2	16,5	6,19	23,4	57%	58	43%	14	50%	3,1	200
30	21,2	37,9	6,56	102	28	2,1	10,1	18,1	6,39	24,2	52%	55	46%	16	43%	3,2	200
40	21,8	39,0	6,53	112	28	2,1	14,2	25,4	6,28	24,3	35%	54	52%	29	17%	3,9	200
50	21,0	37,6	6,51	92	35	3,1	13,7	24,5	6,89	23,5	35%	69	25%	25	19%	4,5	200
60	21,5	38,5	6,63	114	31	3,6	15,4	27,5	6,58	21,5	28%	54	53%	34	8%	4,7	200
70	21,4	38,3	6,87	110	37	2,1	18,5	33,1	6,44	22,3	14%	65	41%	30	12%	4,6	200
80	21,2	37,9	7,29	129	34	3,9	17,8	31,9	6,74	22,6	16%	84	35%	35	3%	5,0	200

LAICA POWER BLU										
°d	°f	PH	T (°C)	%	Ca ²⁺ mg/l	Ca ²⁺ mg/l	Mg ²⁺ mg/l	Mg ²⁺ mg/l	Na ⁺ mg/l	H ₂ O ml
0,4	0,7	6,27	23,6	98%	0	100%	0	100%	159	200
2,4	4,3	6,34	21,4	89%	0	100%	0	100%	134	200
2,7	4,8	6,28	22,6	88%	0	100%	0	100%	119	200
3,6	6,4	6,23	22,6	84%	0	100%	0	100%	112	200
4,0	7,2	6,08	23,8	82%	20	80%	9	80%	67,1	200
6,2	11,1	6,27	22,0	72%	31	69%	16	64%	44,2	200
8,6	15,4	6,22	23,4	62%	38	63%	10	36%	20,7	200
7,9	14,1	6,24	22,1	64%	40	59%	10	64%	4,6	200
8,5	15,2	6,40	23,1	61%	43	56%	11	64%	2,4	200
10,2	18,3	6,65	23,8	53%	52	46%	12	61%	2,6	200
9,6	17,2	6,21	23,4	55%	57	44%	16	57%	2,5	200
10,4	18,6	6,43	24,2	51%	56	45%	30	43%	3,1	200
15,1	27,0	6,31	24,3	31%	61	46%	27	14%	4,1	200
14,3	25,6	7,11	23,5	32%	68	26%	33	13%	4,2	200
15,7	28,0	6,92	21,5	27%	60	47%	32	11%	4,0	200
19,0	34,0	6,50	22,3	11%	68	38%	35	6%	4,4	200
18,2	32,6	6,84	22,6	14%	92	29%	0	3%	4,8	200



Rédigé par : R&D Franco Uva
Vérifié par :
Révisé par :
Approuvé par :

CONFIDENTIALITÉ et AVERTISSEMENT : ces documents contiennent des informations légalement privilégiées ou confidentielles. Toute diffusion, distribution et copie du contenu de ce document est strictement interdite.

MSDS & COSHH

[logo :] Strix Ltd		LAICA spa		
CODE DU DOCUMENT	EOBAB04	NUMÉRO D'ÉDITION	01	DATE
		08/11/2021		



Αρ. έκδοσης: 06/2021; 21R040009 από 29/10/2021

Υπό την επωνυμία:
LAICA S.p.A.
Viale del Lavoro, 10
36038 Barbarano Mossano (VI)

Παρασκευαστής: εταιρεία/η
Επωνυμία: Νηρό καθαριστικό

Μάρκα: Πιο άσπρη

Ημερομηνία έκδοσης: 26/10/2021

Ημερομηνία αναθεώρησης: 26/10/2021





Αρ. έκδοσης: 06/2021; 21R040009 από 29/10/2021

Προϊόντος: Προκαθαριστικό
Μάρκα: - Έσπρη άσπρη

Ονομαστική περιεκτικότητα	σε CaCO ₃ L	4%	0,5	100	Εκθετικό δείκτης
Αλκαλιότητα	σε CaCO ₃ L	4,3	0,1	100	Εκθετικό δείκτης
P - Συστατικό υδατοδιαλυτό	σε CaCO ₃ L	5,0	0,1	100	Εκθετικό δείκτης
T - Συστατικό υδατοδιαλυτό/αποτίμηση	σε CaCO ₃ L	4,3	0,1	100	Εκθετικό δείκτης

Σημειώσεις: Μην αναμιγνύεται με άλλα καθαριστικά.

Προειδοποίηση: Προκαταρκτικό
Μέθοδος: - Έσπρη άσπρη

Από την οικογένεια προϊόντων (καθαριστικό)

ΑΝΩΤ ΟΣΕ ΙΒΕΑ.2010 Ε.3.6.α. 29/2021

Επιγραφή: Προκαταρκτικό (PT)

Προειδοποίηση: Νηρό από 21/10/2021 - Αρ. 06 - Προειδοποίηση: Βασικό

Επιγραφή: Προκαταρκτικό

Το όχημα είναι άσπρη και Πιο άσπρη

Τοξικότητα: Κατηγορία: Προκαταρκτικό

Εκθετικό δείκτης: 0,5

Εκθετικό δείκτης: 0,1

Εκθετικό δείκτης: 0,1

Εκθετικό δείκτης: 0,1

Εκθετικό δείκτης: 0,5

Εκθετικό δείκτης: 0,1

Εκθετικό δείκτης: 0,1

Εκθετικό δείκτης: 0,1

Εκθετικό δείκτης: 0,5

Εκθετικό δείκτης: 0,1

Εκθετικό δείκτης: 0,1


Εκθετικό δείκτης: 0,1

Εκθετικό δείκτης: 0,5

Εκθετικό δείκτης: 0,1

Εκθετικό δείκτης: 0,1

Εκθετικό δείκτης: 0,1



Αρ. έκδοσης: 06/2021; 21R040009 από 29/10/2021

Προϊόντος: Προκαταρκτικό
Μάρκα: - Έσπρη άσπρη

Ονομαστική περιεκτικότητα	σε CaCO ₃ L	4%	0,5	100	Εκθετικό δείκτης
Αλκαλιότητα	σε CaCO ₃ L	4,3	0,1	100	Εκθετικό δείκτης
P - Συστατικό υδατοδιαλυτό	σε CaCO ₃ L	5,0	0,1	100	Εκθετικό δείκτης
T - Συστατικό υδατοδιαλυτό/αποτίμηση	σε CaCO ₃ L	4,3	0,1	100	Εκθετικό δείκτης

Σημειώσεις: Μην αναμιγνύεται με άλλα καθαριστικά.

Προειδοποίηση: Προκαταρκτικό
Μέθοδος: - Έσπρη άσπρη

Από την οικογένεια προϊόντων (καθαριστικό)

ΑΝΩΤ ΟΣΕ ΙΒΕΑ.2010 Ε.3.6.α. 29/2021


Επιγραφή: Προκαταρκτικό (PT)

Προειδοποίηση: Νηρό από 21/10/2021 - Αρ. 06 - Προειδοποίηση: Βασικό

Επιγραφή: Προκαταρκτικό

Το όχημα είναι άσπρη και Πιο άσπρη

Τοξικότητα: Κατηγορία: Προκαταρκτικό



Αρ. έκδοσης: 06/2021; 21R040009 από 29/10/2021

Προϊόντος: Προκαταρκτικό
Μάρκα: - Έσπρη άσπρη

Ονομαστική περιεκτικότητα	σε CaCO ₃ L	4%	0,5	100	Εκθετικό δείκτης
Αλκαλιότητα	σε CaCO ₃ L	4,3	0,1	100	Εκθετικό δείκτης
P - Συστατικό υδατοδιαλυτό	σε CaCO ₃ L	5,0	0,1	100	Εκθετικό δείκτης
T - Συστατικό υδατοδιαλυτό/αποτίμηση	σε CaCO ₃ L	4,3	0,1	100	Εκθετικό δείκτης

Σημειώσεις: Μην αναμιγνύεται με άλλα καθαριστικά.

Προειδοποίηση: Προκαταρκτικό
Μέθοδος: - Έσπρη άσπρη

Από την οικογένεια προϊόντων (καθαριστικό)

ΑΝΩΤ ΟΣΕ ΙΒΕΑ.2010 Ε.3.6.α. 29/2021

Επιγραφή: Προκαταρκτικό (PT)

Προειδοποίηση: Νηρό από 21/10/2021 - Αρ. 06 - Προειδοποίηση: Βασικό

Επιγραφή: Προκαταρκτικό

Το όχημα είναι άσπρη και Πιο άσπρη

Τοξικότητα: Κατηγορία: Προκαταρκτικό

Εκθετικό δείκτης: 0,5

Εκθετικό δείκτης: 0,1

Εκθετικό δείκτης: 0,1

Εκθετικό δείκτης: 0,1

Εκθετικό δείκτης: 0,5

Εκθετικό δείκτης: 0,1

Εκθετικό δείκτης: 0,1

Εκθετικό δείκτης: 0,1

Εκθετικό δείκτης: 0,5

Εκθετικό δείκτης: 0,1

Εκθετικό δείκτης: 0,1

Εκθετικό δείκτης: 0,1

Εκθετικό δείκτης: 0,5

Εκθετικό δείκτης: 0,1

Εκθετικό δείκτης: 0,1

Εκθετικό δείκτης: 0,1

<p>Rédigé par : R&D Franco Uva</p> <p>Vérifié par :</p> <p>Révisé par :</p> <p>Approuvé par :</p>	<p>CONFIDENTIALITÉ et AVERTISSEMENT : ces documents contiennent des informations légalement privilégiées ou confidentielles. Toute diffusion, distribution et copie du contenu de ce document est strictement interdite.</p>
---	--

MSDS & COSHH

[logo :] Strix Ltd		LAICA spa			
CODE DU DOCUMENT	EOBAB04	NUMÉRO D'ÉDITION	01	DATE	08/11/2021

3. CONFORMITÉS

[logo :] LAICA®

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Laica S.p.A.

Viale Del Lavoro, 10- Fraz, Ponte - 36048 Barbarano Mossano - Vicenza - Italie

Déclare sous sa seule responsabilité que :

Catégorie

Les cartouches filtrantes POWER WHITE, POWER BLUE et POWER AROMA, fabriquées par LAICA, ainsi que toutes les matières premières (y compris les plastiques pour injection, les carbones et les résines pour les médias) et les composants utilisés pour leur production en série, sont conformes aux directives et règlements suivants :

- Règlement (CE) n°1935/2004 relatif aux matériaux et objets destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires ;
- Règlement (UE) n°10/2011 relatif aux matériaux et objets en matière plastique destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires ;
- Règlement (CE) n°2023/2006 relatif aux bonnes pratiques de fabrication des matériaux et objets destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires.

Barbarano Mossano, 06/07/2021

Riccardo Dolcetta Capuzzo

[\[signature\]](#)

Nicolò Zanuso

[\[signature\]](#)

[logo :] ICIM
[illisible]

LAICA S.p.A. - Società con socio unico soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Strix Group Plc,
Viale del Lavoro, 10-Fraz , Ponte-36048 Barbarano Mossano (VI) – Italie
Tél, +39 0444 795314-795321-Fax +39 0444 795324-e-mail : info@laica.com
Rég, Impr. e P.IVA 00288500242-Capitale Sociale €1.000.000,00 iv

Rédigé par : R&D Franco Uva Vérifié par : Révisé par : Approuvé par :	CONFIDENTIALITÉ et AVERTISSEMENT : ces documents contiennent des informations légalement privilégiées ou confidentielles. Toute diffusion, distribution et copie du contenu de ce document est strictement interdite.
--	--

MSDS & COSHH

[logo :] Strix Ltd		LAICA spa			
CODE DU DOCUMENT	EOBAB04	NUMÉRO D'ÉDITION	01	DATE	08/11/2021

BOÎTE CADEAU
NON

CARTON PRINCIPAL	
CODE DE RUBAN DU CARTON PRINCIPAL	
DIMENSION	390 x 390 x 200
NOMBRE DE PIÈCES PAR CARTON PRINCIPAL	64
POIDS BRUT	
NOMBRE DE CARTONS PAR PALETTE	54
NOMBRE DE FILTRES PAR PALETTE	3456

5. TRAÇABILITÉ

5.1 IDENTIFICATION DU LOT

IMPRIMÉ À CHAUD EN HAUT DU BOÎTIER DU FILTRE - IMPRIMÉ SUR LE FLOW PACK - IMPRIMÉ SUR L'ÉTIQUETTE DU CARTON PRINCIPAL

[logo :] Caffitaly [illisible]	
CODE : EOBAB04	LOT : DA034
MODELE : FILTRE POWER BLU QTÉ : 64 Pièces DIMENSIONS : 38 x 38 x 18 cm BOÎTE : 1 Pièce P.N. : 6,4 kg P.B. : 6,8 kg	

5.2 CODE UNIVOQUE

Code : E0BAB04

N° de lot : DA034

Caffitaly

Numéro de série :

532114145809

CODE FILTRE						
NUMÉRO DE LOT						
CAFFITALY						
NUMÉRO DE SÉRIE						
MINUTES ANNÉE HEURE JOUR SEC MOIS	53	21	14	14	58	09
	14:53:58	ANNÉE 2021	14:53:58	JOUR 14	14:53:58	SEPTEMBRE

Rédigé par : R&D Franco Uva Vérifié par : Révisé par : Approuvé par :	CONFIDENTIALITÉ et AVERTISSEMENT : ces documents contiennent des informations légalement privilégiées ou confidentielles. Toute diffusion, distribution et copie du contenu de ce document est strictement interdite.
--	---

MSDS & COSHH


[logo :] Strix Ltd		LAICA spa			
CODE DU DOCUMENT	EOBAB04	NUMÉRO D'ÉDITION	01	DATE	08/11/2021

6. MANUELS D'INSTRUCTION

À déterminer

Rédigé par : R&D Franco Uva Vérifié par : Révisé par : Approuvé par :	CONFIDENTIALITÉ et AVERTISSEMENT : ces documents contiennent des informations légalement privilégiées ou confidentielles. Toute diffusion, distribution et copie du contenu de ce document est strictement interdite.
--	--

MSDS & COSHH

	Politique d'assainissement approuvée par Costa Coffee	Référence du document	1.1.13
		Propriétaire du document	Zoe Lambert
		Date d'approbation	20/09/2024
		Numéro de version	2
		Approuvé par	Louise Hickmott

Région	ciblée
Monde	CHAÎNE D'APPROVISIONNEMENT TECHNIQUE
Partie concernée	Plate-forme
Costa (y compris l'innovation mondiale) ; embouteilleur de Coca-Cola	Costa libre-service

Politique d'assainissement approuvée par Costa Coffee

Objet : Soutenir la vente régulière de boissons de haute qualité et sans danger aux consommateurs.

Responsabilité : L'exploitant du secteur alimentaire responsable des boissons vendues sur le marché doit utiliser des désinfectants approuvés par Costa pour le nettoyage manuel de toutes les machines Costa Express.

Exigences : Le processus de nettoyage manuel doit respecter la fréquence et les étapes de nettoyage décrites dans le manuel de l'opérateur de la machine concernée. La dilution et le temps de contact doivent être respectés conformément aux instructions spécifiques de l'assainisseur.

La liste suivante de désinfectants est approuvée uniquement pour l'utilisation des machines Costa Express :

Ecolab DrySan Oxy wipes
Holchem M2 spray
Ecolab Aseptopol 76 spray/aérosol
Diversey Suma Bac D10 spray
Cleenol EV3 spray
Diversey Oxivir
Selgeine Extreme T500 spray
Ecolab Oasis 146 Multi Quat spray
Cif Professional (formule pro) spray
Ecolab Sink & Surface Cleaner Sanitiser
Ecolab Kay 5 sanitizer tablets

Sanytol All purpose
Greenspeed Lacto Des spray
Dettol All purpose cleaner
Dettol Disinfection Hygiene Cleaner
Diversey Suma QuickDes D4.12 spray
Ecolab Sirafan Speed spray
Ecolab P3 Alcodes spray
Lion Hygiene (Japon) High Alcohol
Astonish Antibacterial Spray
Dettol Multi-purpose cleaner
CiF Multi-purpose spray

Pour que leur utilisation soit approuvée, les assainisseurs doivent satisfaire aux protocoles de test de validation Costa. Pour demander leur validation, une demande officielle de changement doit être formulée par l'intermédiaire du responsable technique de Costa X et approuvée par le processus de forum de changement approprié.

RAISON DU CHANGEMENT, CHANGEMENTS DEPUIS LA DERNIÈRE VERSION
Mise à jour pour inclure la suppression de l'assainisseur abandonné et l'ajout de l'assainisseur américain.

Contrôle des versions

Version	Date	Auteur	Modifications
1.1	18/09/2025	S.C.B.	<ul style="list-style-type: none">Mise à jour des informations sur le détartrant du système p2-10,
< 1.0	17/06/2025	S.C.B.	<ul style="list-style-type: none">Séparation des MSDS et COSHH du manuel de l'opérateur.

Podio X1

MSDS et COSHH

