

# Podio X1

MSDS en COSHH



V1.1

**COSTA**  
COFFEE  
PROFESSIONAL



PODIO





# MSDS en COSHH



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006  
(gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878)

### Ontkalker voor het Caffitaly-systeem

#### **SECTIE 1: Identificatie van de stof/het mengsel en van het bedrijf/de onderneming**

##### 1.1. Product-ID

**Productnaam** Ontkalker voor het Caffitaly-systeem  
**Productcode** 70023

##### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en afgeraden gebruik

**Gebruik van de stof/het mengsel** Ontkalkingsmiddel  
**Afgeraden gebruik** Het product (mengsel) mag niet in combinatie met andere reinigings-/ontkalkingsmiddelen worden gebruikt.

##### 1.3. Gegevens van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

**Identificatie bedrijf/onderneming** Düring AG  
Langwiesenstrasse 1  
CH-8108 Dällikon  
Telefoon +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 (Bologna)  
Italië  
info@caffitaly.com  
Telefoon: +39 0534 38911  
www.caffitaly.com

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen** 145 (Tox Info Suisse)

**Datum van herziening:** 08/04/2025

**Versie** 2

# MSDS en COSHH

## SECTIE 2: Identificatie van gevaren

### 2.1. Classificatie van de stof of het mengsel

Classificatie volgens Verordening (EG) Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2, H319  
nr. 1272/2008

**Aanvullende informatie** Zie sectie 16 voor de volledige tekst van de in deze sectie genoemde zinnen.

### 2.2. Elementen labelen



**Signaalwoord** Waarschuwing

**Gevarenaanduidingen** H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Voorzorgsmaatregelen** P102: Buiten het bereik van kinderen houden.  
P302+P352 INDIEN OP DE HUID: Was met veel water en zeep.  
P305+P351+P338: INDIEN IN DE OGEN: Spoel voorzichtig met water gedurende enkele minuten. Verwijder contactlenzen, indien deze aanwezig en gemakkelijk te verwijderen zijn. Blijf spoelen.  
P332+P313: Als huidirritatie optreedt: Zoek medisch advies/medische hulp.  
P337+P313: Als de oogirritatie aanhoudt: Zoek medisch advies/medische hulp.

**Aanvullende informatie** Geen.

**Product-ID** Niet vereist.

**Inhoud van de verpakking < 125 ml**

Waarschuwing



**2.3. Andere gevaren** Geen bekend.

## SECTIE 3: Samenstelling/informatie over ingrediënten

### 3.2. Mengsels

Componenten	Gewicht %	CLP-classificatie	Product-ID
citroenzuur	5% - 10%	Oogirritatie 2 H319, STOT SE 3 H335	CAS-nr.: 77-92-9 EC-nr.: 201-069-1 Index-nr.: 607-750-00-3
sulfamidezuur; sulfaminezuur; sulfaminezuur	5% - 10%	Oogirritatie 2 H319, huidirritatie. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412	CAS-nr.: 5329-14-6 EC-nr.: 226-218-8 Index-nr.: 016-026-00-0

Zie sectie 16 voor de volledige tekst van de in deze sectie genoemde zinnen.

**Gevaarlijke onzuiverheden** Geen bekend.

# MSDS en COSHH

---

## SECTIE 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Inademing</b>	Ga in frisse lucht in geval van onbedoelde inademing van dampen of ontledingsproducten. Raadpleeg een arts voor ernstige gevallen.
<b>Huidcontact</b>	Was onmiddellijk af met zeep en veel water terwijl u alle besmette kleding en schoenen uittrekt. Neem contact op met een arts als de huidirritatie aanhoudt.
<b>Oogcontact</b>	Spoel onmiddellijk af met veel water, ook onder de oogleden. Raadpleeg een specialist als de oogirritatie aanhoudt.
<b>Inslikken</b>	Reinig de mond met water en drink daarna veel water. Raadpleeg een arts voor ernstige gevallen.

**4.2. Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als uitgesteld** Het product bevat geen stoffen waarvan bekend is dat ze gevaarlijk zijn voor de gezondheid in concentraties waarmee rekening moet worden gehouden.

**4.3. Indicatie van eventuele onmiddellijke medische hulp en speciale behandeling die nodig is** Geen bekend.

---

## SECTIE 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	Gebruik waterspray, alcoholbestendig schuim, droog blusmiddel of kooldioxide.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	Waterstraal met hoog volume.

**5.2. Bijzondere gevaren die voortvloeien uit de stof of het mengsel** Tijdens een brand kan rook naast het oorspronkelijke materiaal ook onbekende giftige en/of irriterende stoffen bevatten. Verzamel verontreinigd bluswater apart. Dit mag niet in het riool worden geloosd.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

<b>Speciale beschermingsmiddelen voor brandweerlieden</b>	Standaardprocedure voor chemische branden. In geval van brand dient u een onafhankelijk ademhalingsapparaat te gebruiken. Volledig pak dat bescherming biedt tegen chemicaliën.
<b>Specifieke methoden</b>	Gebruik blusmaatregelen die geschikt zijn voor de lokale omstandigheden en de omgeving.

# MSDS en COSHH

---

## SECTIE 6: Maatregelen bij onbedoeld vrijkomen

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor niet-noodpersoneel	Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. Vermijd contact met de huid en ogen. Adem de dampen/het stof niet in.
Voor hulpverleners	Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. Adem de dampen/het stof niet in. Ventileer het gebied.
6.2. Voorzorgsmaatregelen voor het milieu	Niet in oppervlaktewater of het riool lozen.
6.3. Methoden en materiaal voor insluiting en reiniging	Bewaar in geschikte en gesloten containers voor afvoer (plastic container van HDPE).
6.4. Verwijzing naar andere delen	Zie hoofdstuk 8 en 13.

---

## SECTIE 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor een veilige hantering	Plan eerstehulpmaatregelen voordat u met dit product gaat werken. Adem de dampen/het stof niet in. Vermijd contact met de huid en ogen.
7.2. Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief eventuele onverenigbaarheden	Houd de container goed gesloten. Bewaren in de oorspronkelijke verpakking. Buiten het bereik van kinderen houden.
7.3. Specifiek(e) eindgebruik(en)	Geen informatie beschikbaar.

---

## SECTIE 8: Beheersmaatregelen voor blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

Blootstellingslimiet(en)	Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.
<b>citroenzuur (CAS 77-92-9)</b> Zwitserland - Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - Groepen met ontwikkelingsrisico's	Ontwikkelingsrisicogroep C
Zwitserland - Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - STE's - (KZGW's)	4 mg/m <sup>3</sup> STEL [KZGW] (inhaleerbaar stof)
Zwitserland - Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - TWA's - (MAK's)	2 mg/m <sup>3</sup> TWA [MAK] (inhaleerbaar stof)
Duitsland - DFG - Aanbevolen blootstellingslimieten - Maximumwaarden (piekbeperkingen)	4 mg/m <sup>3</sup> Piek (inhaleerbare fractie)
Duitsland - DFG - Aanbevolen blootstellingslimieten - Zwangerschap	geen risico voor embryo/foetus als de blootstellingslimieten worden nageleefd
Duitsland - DFG - Aanbevolen blootstellingslimieten - TWA's (MAK's)	2 mg/m <sup>3</sup> TWA MAK I(2) (inhaleerbare fractie)
Duitsland - TRGS 900 - Grenzen voor beroepsmatige blootstelling - TWA's (AGW's)	2 mg/m <sup>3</sup> TWA AGW (het risico op schade aan het embryo of de foetus kan worden uitgesloten wanneer AGW- en BGW-waarden worden waargenomen, inhaleerbare fractie, blootstellingsfactor 2)

# MSDS en COSHH

## 8.2. Beheersing van

**Passende technische maatregelen** Hanteer in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veiligheidspraktijken.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

*Ademhalingsbescherming* Normaal gesproken is geen persoonlijke ademhalingsbescherming nodig.

*Handbescherming* Er is geen speciale huidbescherming nodig. Direct huidcontact met het product moet worden vermeden.

*Oogbescherming* Normaal gesproken geen oogbescherming nodig.

*Huid- en lichaamsbescherming* Er is geen speciale beschermende uitrusting vereist.

*Thermische gevaren* Houdt geen verbranding in stand.

**Beheersing van blootstelling aan het milieu** Voorkom dat het product in oppervlaktewater of rioolwater terechtkomt.

---

## SECTIE 9: Fysieke en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysieke en chemische basiseigenschappen

<b>Fysieke staat</b>	Vloeistof.
<b>Kleur</b>	Kleurloos.
<b>Geur</b>	Karakteristiek
<b>Smeltpunt / vriespunt:</b>	0 °C - 100 °C
<b>Kookpunt of beginkookpunt/kooktraject:</b>	100 °C
<b>Ontvlambaarheid:</b>	Niet bepaald.
<b>Onderste en bovenste explosielimiet:</b>	Geen.
<b>Vlampunt:</b>	ontbrandt niet
<b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	Geen.
<b>Ontledingstemperatuur:</b>	Niet bepaald.
<b>pH:</b>	Niet van toepassing.
<b>Kinematische viscositeit:</b>	Niet bepaald.
<b>Oplosbaarheid:</b>	volledig oplosbaar (water)
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde):</b>	Niet bepaald.
<b>Dampdruk:</b>	Niet bepaald.
<b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid:</b>	Niet bepaald.
<b>Relatieve dampdichtheid:</b>	Niet bepaald.
<b>Deeltjeskarakteristieken:</b>	Niet van toepassing.

### 9.2. Overige informatie

**9.2.1 Informatie met betrekking tot fysieke gevarenklassen** Geen.

**9.2.2 Andere veiligheidskenmerken** Geen.

# MSDS en COSHH

---

## SECTIE 10: Stabiliteit en reactiviteit

<b>10.1. Reactiviteit</b>	Reageert met sterke oxiderende middelen en alkaliën, waardoor warmte wordt gegenereerd. Reageert met carbonaten en vormt kooldioxide.
<b>10.2. Chemische stabiliteit</b>	Geen ontleding indien gebruikt zoals voorgeschreven.
<b>10.3. Mogelijkheid van gevaarlijke reacties</b>	Exotherme reactie met sterke basen.
<b>10.4. Te vermijden omstandigheden</b>	Bij verbranding ontstaan onaangename en giftige dampen.
<b>10.5. Incompatibele materialen</b>	Zuurgevoelige kunststoffen (POM), laagwaardig chroomstaal, dunne/beschadigde verchroomde lagen, zilver en marmer kunnen worden aangetast.
<b>10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Geen redelijkerwijs te voorzien.

---

## SECTIE 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

<b>Acute toxiciteit</b>	<b>citroenzuur (CAS 77-92-9)</b> Dermaal LD50 rat > 2000 mg/kg (EU_CLH) Oraal LD50 rat = 3 g/kg (NLM_CIP) <b>sulfamidezuur; sulfamidezuur; sulfamidezuur (CAS 5329-14-6)</b> Dermaal LD50 rat > 2000 mg/kg (ECHA_API) Oraal LD50 rat = 2140 mg/kg (ECHA)
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Lichte huidirritatie.
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid</b>	Geen.
<b>Kankerverwekkendheid</b>	Op basis van beschikbare gegevens worden de classificatiecriteria niet gehaald.
<b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>	Op basis van beschikbare gegevens worden de classificatiecriteria niet gehaald.
<b>Reproductieve toxiciteit</b>	Op basis van beschikbare gegevens worden de classificatiecriteria niet gehaald.
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Gevaar bij inademing</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Menselijke ervaring</b>	Geen gegevens beschikbaar

# MSDS en COSHH

## 11.2. Informatie over andere gevaren

<b>Hormoonontregelende eigenschappen</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Overige informatie</b>	Geen gegevens beschikbaar

---

## SECTIE 12: Ecologische informatie

<b>12.1. Toxiciteit</b>	Kan de pH van water veranderen.
<b>citroenzuur (CAS 77-92-9)</b>	
EU - Ecolabel (66/2010) - Database met ingrediënten van detergenten - Aërobe afbraak	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar volgens de richtlijnen van de OESO.
EU - Ecolabel (66/2010) - Database met ingrediënten van detergenten - Anaërobe afbraak	Biologisch afbreekbaar onder anaërobe omstandigheden.
Ecotoxiciteit - Zoetwatervissen - Gegevens over acute toxiciteit	LC50 96 uur <i>Lepomis macrochirus</i> 1516 mg/L (OESO_SIDS)
<b>sulfamidezuur; sulfamidezuur; sulfamidezuur (CAS 5329-14-6)</b>	
Ecotoxiciteit - Zoetwatervissen - Gegevens over acute toxiciteit	LC50 96 uur <i>Pimephales promelas</i> 14,2 mg/L [statisch] (EPA)
<b>12.2. Persistentie en afbreekbaarheid</b>	Neutralisatie is normaal gesproken noodzakelijk voordat afvalwater in waterzuiveringsinstallaties wordt geloosd.
<b>12.3. Bioaccumulatievermogen</b>	Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.
<b>12.4. Mobiliteit in de bodem</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>12.5. Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>12.6. Hormoonontregelende eigenschappen</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>12.7. Andere bijwerkingen</b>	Geen gegevens beschikbaar

---

## SECTIE 13: Overwegingen bij verwijdering

### 13.1. Methoden voor afvalverwerking

<b>Afval van residuen/ongebruikte producten</b>	Afvoeren in overeenstemming met de lokale regelgeving.
<b>Verontreinigde verpakking</b>	Weggoeien als ongebruikt product.

# MSDS en COSHH

---

## SECTIE 14: Transportinformatie

14.1. VN-nummer of ID-nummer	Niet van toepassing.
14.2. Officiële VN-vervoersnaam	Niet van toepassing.
14.3. Transportgevarenklasse(n)	Niet van toepassing.
14.4. Verpakkingsgroep	Niet van toepassing.
14.5. Milieugevaren	Niet van toepassing.
14.6. Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker	Niet van toepassing.
14.7. Zeevervoer in bulk volgens de IMO-instrumenten	Niet van toepassing.

### Regelgeving VN-model

ADR/RID	Niet gereguleerd.
IMDG	Niet gereguleerd.
IATA	Niet gereguleerd.
Overige informatie	Geen.

---

## SECTIE 15: Regelgevingsinformatie

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieuvoorschriften/-wetgeving voor de stof of het mengsel

Regelgevingsinformatie citroenzuur (CAS 77-92-9)	Geen.
Zwitserland - Biociden - Bijlage II - Werkzame stoffen - Minimale zuiverheid	995 g/kg Vervaldatum: 28/02/2028
Zwitserland - Biociden - Bijlage II - Actieve stoffen - Producttype	Producttype: 2
Zwitserland - Verordening inzake chemische risicovermindering - Verboden en beperkte stoffen	“Gebruik beperkt. Zie bijlage 2.12 bij de verordening (in vloeibare fase of oplossing).” Als zuren [RR-08658-8]
EU - Biociden (2007/565/EG) - Stoffen en productsoorten die niet mogen worden opgenomen in de bijlagen I, IA en IB bij Richtlijn 98/8/EG	Producttype: 2 Producttype: 3
EU - Biociden (528/2012/EU) - Actieve stoffen	2 - Ontsmettingsmiddelen en algenbestrijdingsmiddelen die niet bedoeld zijn voor directe toepassing op mensen of dieren (Uitvoeringsverordening (EU) 2016/1938 van de Commissie) 6 - Conserveringsmiddelen voor producten tijdens opslag (Gedelegeerde Verordening (EU) 2021/407 van de Commissie)
EU - REACH (1907/2006) - Bijlage XVII - Beperkingen voor bepaalde gevaarlijke stoffen	Gebruik beperkt. Zie vermelding 75.
EU - REACH (1907/2006) - Lijst van geregistreerde stoffen	Aanwezig

# MSDS en COSHH

Duitsland - Waterclassificatie - Stoffen volgens AwSV geclassificeerd door of op basis van de VwVwS Registratienummer 57, gevarenklasse 1 - licht gevaarlijk voor water

UNEP (Milieuprogramma van de Verenigde Naties) - Verdrag van Bazel - Gevaarlijke afvalstoffen - Bijlage I "Y34 (vast of oplossing, vermeld onder Zure oplossingen of zuren in vaste vorm) Als zuren [RR-08658-8]

**sulfamidezuur; sulfamidezuur; sulfamidezuur (CAS 5329-14-6)**

EU - REACH (1907/2006) - Bijlage XVII - Beperkingen voor bepaalde gevaarlijke stoffen Gebruik beperkt. Zie vermelding 75.

EU - REACH (1907/2006) - Lijst van geregistreerde tussenpersonen Aanwezig ([226-218-8])

EU - REACH (1907/2006) - Lijst van geregistreerde stoffen Aanwezig

Duitsland - Waterclassificatie - Stoffen volgens AwSV geclassificeerd door of op basis van de VwVwS Registratienummer 1266, gevarenklasse 1 - licht gevaarlijk voor water

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling** Niet vereist.

---

## SECTIE 16: Overige informatie

**Legenda of verklaring van afkortingen en acroniemen** Geen.

**Volledige tekst van de zinnen bedoeld in de delen 2 en 3** H315: Veroorzaakt huidirritatie.  
H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Overige informatie** Let op de gebruiksaanwijzing op het etiket.

**Disclaimer** De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten, informatie en overtuiging correct op de datum van publicatie. De verstrekte informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilige hantering, gebruik, verwerking, opslag, transport, verwijdering en vrijgave en mag niet worden beschouwd als een garantie- of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifieke materiaal dat is aangewezen en is mogelijk niet geldig voor dergelijk materiaal dat wordt gebruikt in combinatie met andere materialen of in enig proces, tenzij gespecificeerd in de tekst.

# MSDS en COSHH

[logo:] Strix Ltd	LAICA spa				
<b>DOCUMENTCODE</b>	EOBAB04	<b>EDITIENUMMER</b>	01	<b>DATUM</b>	08/11/2021

<b>BESCHRIJVING: LAICA-WATERSYSTEEM VOOR KOFFIEMACHINE</b>
<b>COMMERCIELE NAAM: LAICA POWER BLU</b>
<b>TYPECODE (3D): POWER_P08A</b>

## PRODUCTSPECIFICATIE



Opgesteld door: Franco Uva R&D Gecontroleerd door: Beoordeeld door: Goedgekeurd door:	<b>VERTROUWELIJKHEID en WAARSCHUWING:</b> deze documenten bevatten wettelijk beschermde of vertrouwelijke informatie. Het verspreiden, verdelen en kopiëren van de inhoud van dit document is ten strengste verboden.
------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

# MSDS en COSHH

[logo:] Strix Ltd

LAICA spa

DOCUMENTCODE

EOBAB04

EDITIENUMMER

01

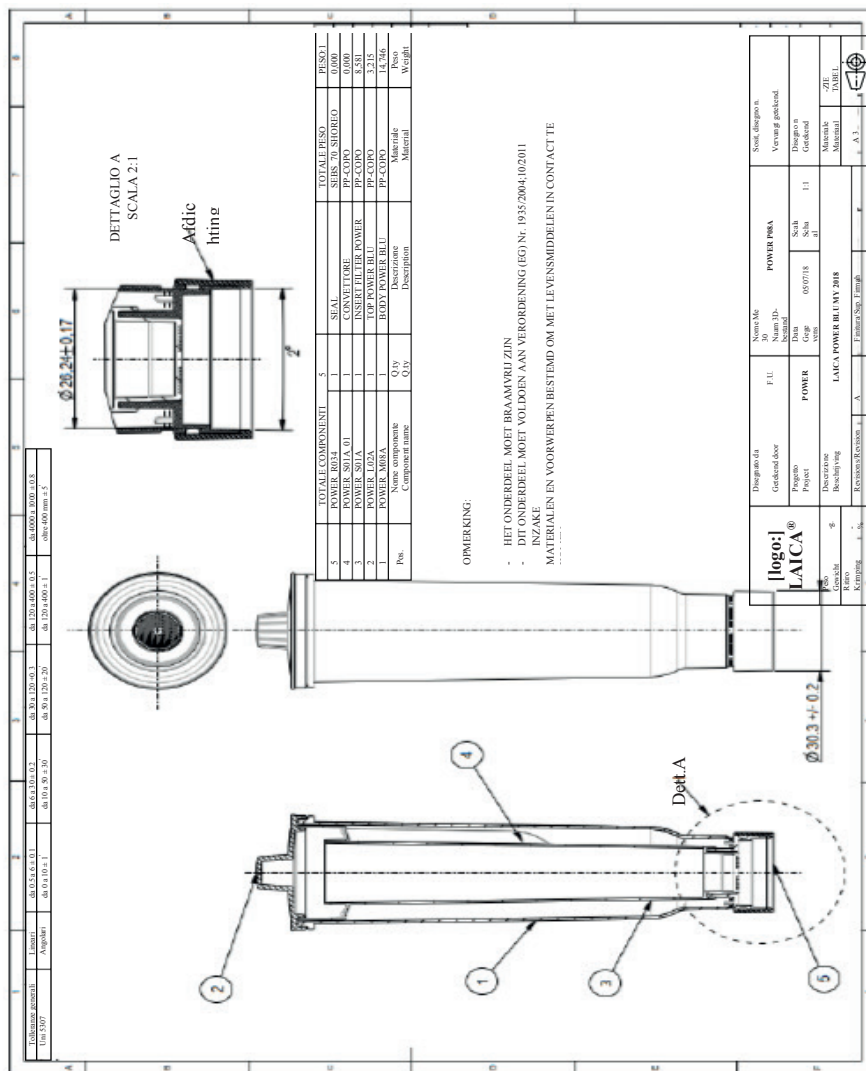
DATUM

08/11/2021

## 1. IDENTIFICATIEGEGEVENS

GEZINSPRODUCT	WATERBEHANDELING
PRODUCTNAAM	POWER BLU
COMMERCIELE CODE	EOBAB04
LEVERANCIER	LAICA SPA-VIALE DEL LAVORO, 10 BARBARANO VIC.NO CAP 36021 (VI)

## 2. PRODUCTCONFIGURATIE



a

Opgesteld door: Franco Uva R&D  
Gecontroleerd door:  
Beoordeeld door:  
Goedgekeurd door:

**VERTROUWELIJKHEID en WAARSCHUWING:** deze documenten bevatten wettelijk beschermde of vertrouwelijke informatie. Het verspreiden, verdelen en kopiëren van de inhoud van dit document is ten strengste verboden.

# MSDS en COSHH

[logo:] Strix Ltd

LAICA spa

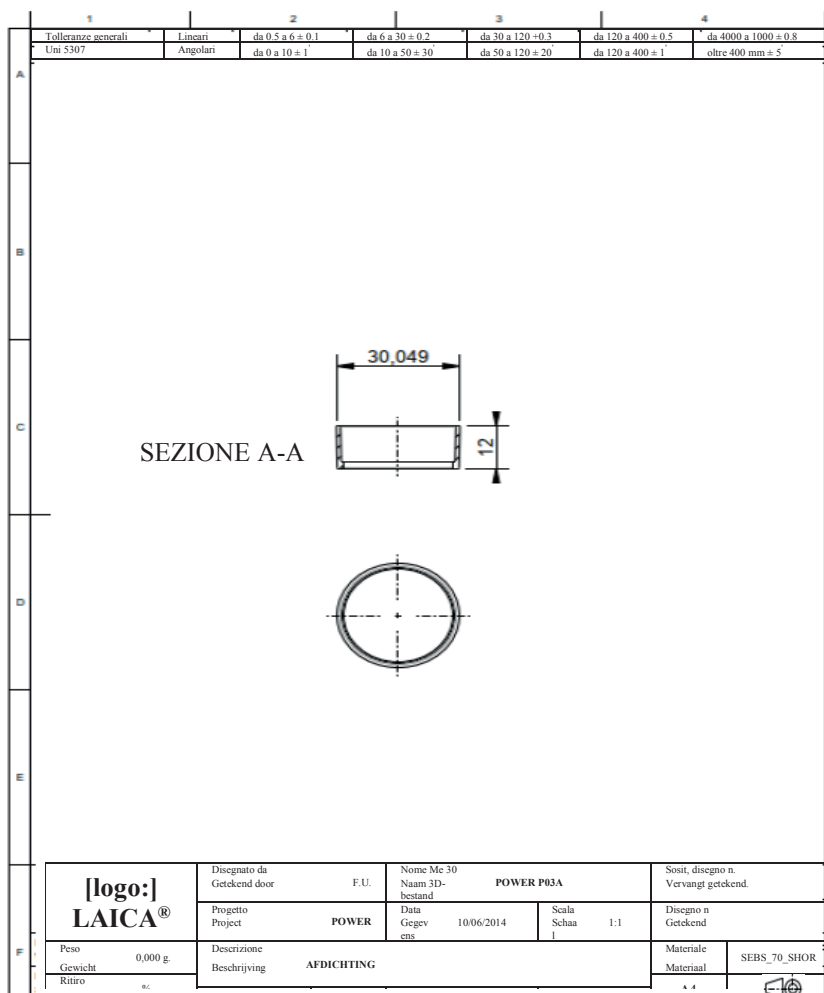
<b>DOCUMENTCODE</b>	EOBAB04	<b>EDITIENUMMER</b>	01	<b>DATUM</b>	08/11/2021
---------------------	---------	---------------------	----	--------------	------------

### 3. MATERIAALLIJST

CONFIGURAZIONE TIPO STANDARD

ITEM	HOEVEELHEID	BESCHRIJVING	3D-CODE	MATERIAAL	GEWICHT (g.)	CODE
0	1	Montage	power_p08a	-		
1	1	hoofdedeelte	power_m08a	PP	17	EBIC010
2	1	bovenkant	power_102a	PP	7	ETOP009
5	1	afdichting	power_r03a	SEBS	1,5	EGUR005
3	1	Inzetstuk	power_s01a	PP	8,6	EINS002

### 3.1 TEKENINGEN



Opgesteld door: Franco Uva R&D  
 Gecontroleerd door:  
 Beoordeeld door:  
 Goedgekeurd door:

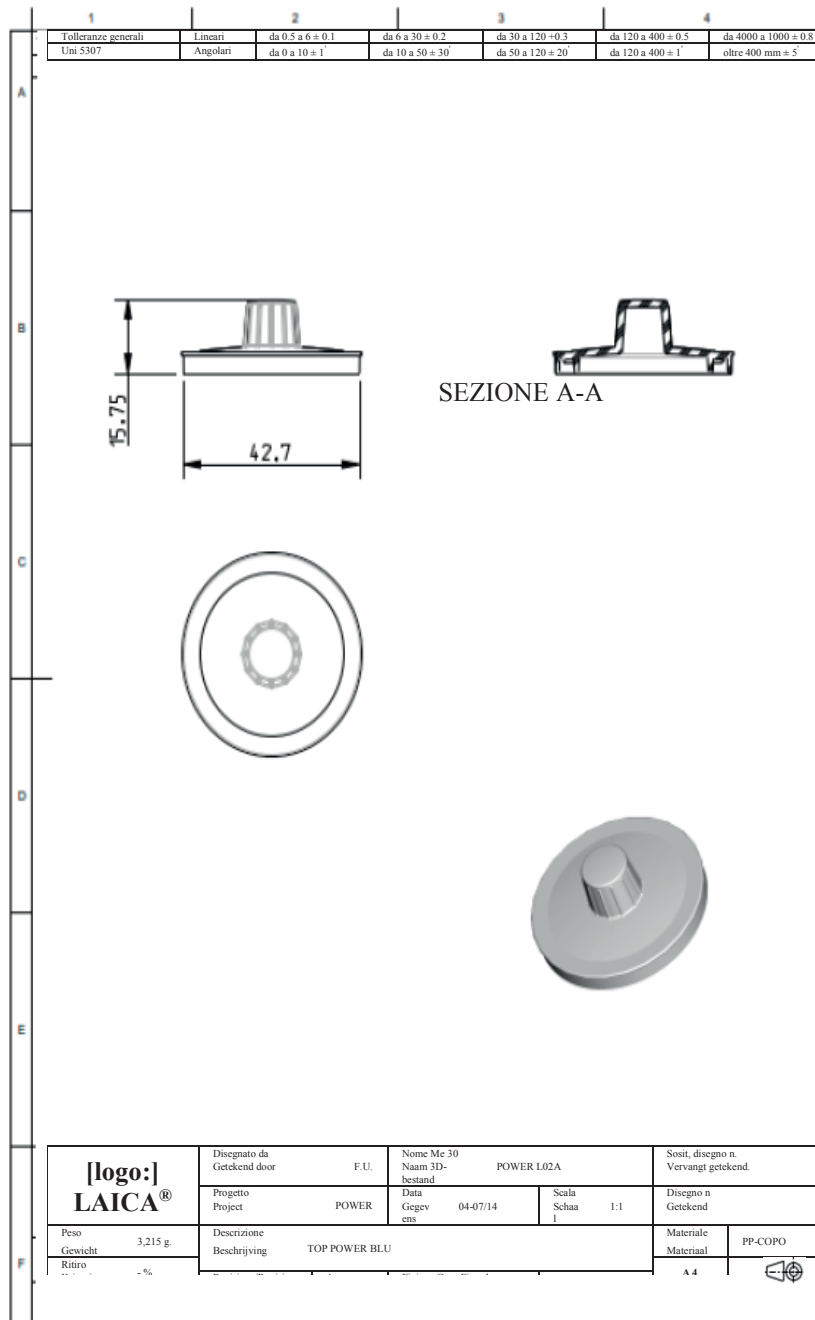
**VERTROUWELIJKHEID en WAARSCHUWING:** deze documenten bevatten wettelijk beschermde of vertrouwelijke informatie. Het verspreiden, verdelen en kopiëren van de inhoud van dit document is ten strengste verboden.

# MSDS en COSHH

[logo:] Strix Ltd

LAICA spa

<b>DOCUMENTCODE</b>	EOBAB04	<b>EDITIENUMMER</b>	01	<b>DATUM</b>	08/11/2021
---------------------	---------	---------------------	----	--------------	------------



Opgesteld door: Franco Uva R&D  
 Gecontroleerd door:  
 Beoordeeld door:  
 Goedgekeurd door:

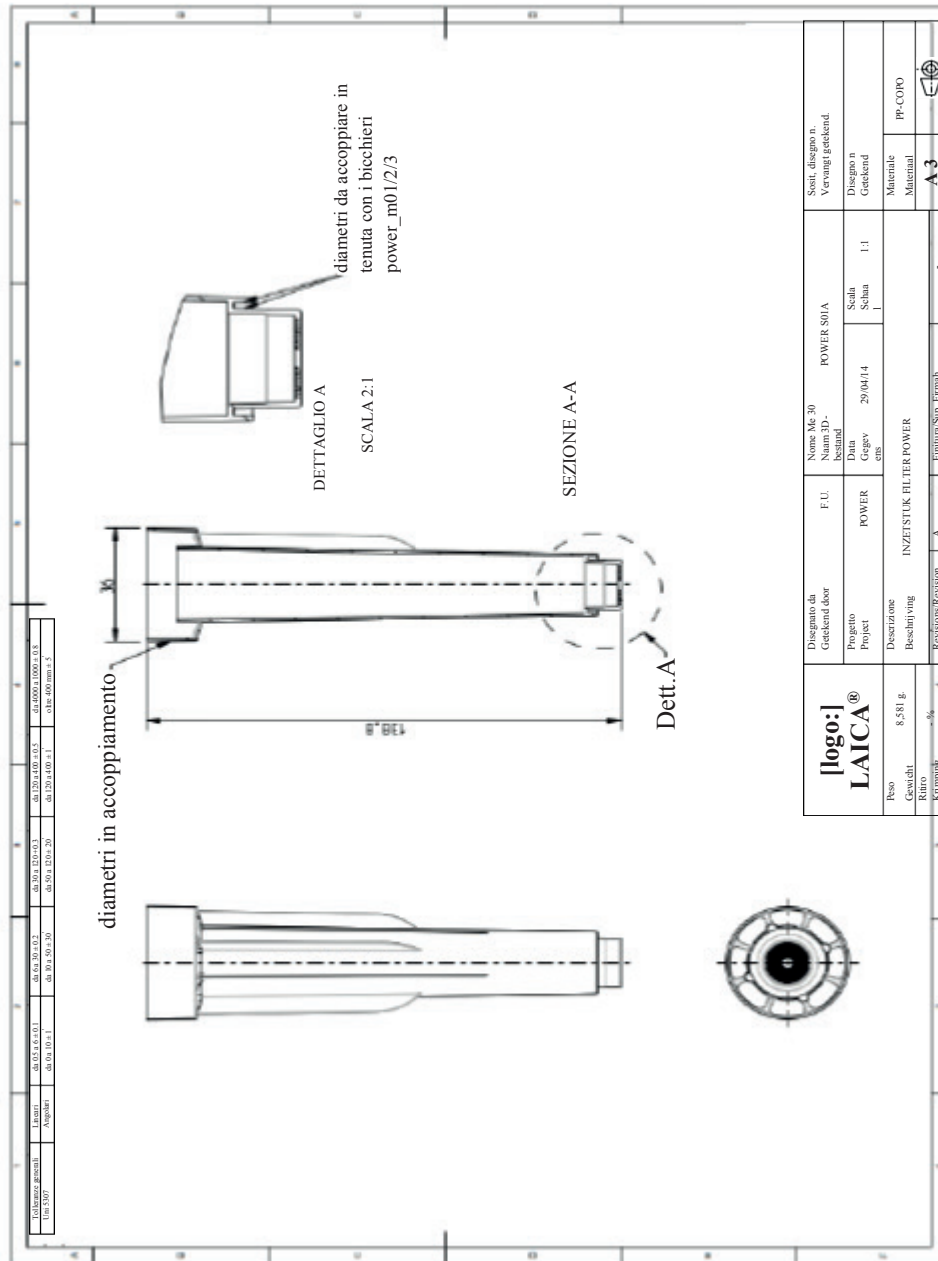
**VERTROUWELIJKHEID en WAARSCHUWING:** deze documenten bevatten wettelijk beschermde of vertrouwelijke informatie. Het verspreiden, verdelen en kopiëren van de inhoud van dit document is ten strengste verboden.

# MSDS en COSHH

[logo:] Strix Ltd

LAICA spa

DOCUMENTCODE	EOBAB04	EDITIENUMMER	01	DATUM	08/11/2021
--------------	---------	--------------	----	-------	------------



Opgesteld door: Franco Uva R&D  
Gecontroleerd door:  
Beoordeeld door:  
Goedgekeurd door:

VERTROUWELIJKHEID en WAARSCHUWING: deze documenten bevatten wettelijk beschermde of vertrouwelijke informatie. Het verspreiden, verdelen en kopiëren van de inhoud van dit document is ten strengste verboden.

# MSDS en COSHH

[logo:] Strix Ltd

LAICA spa

DOCUMENTCODE

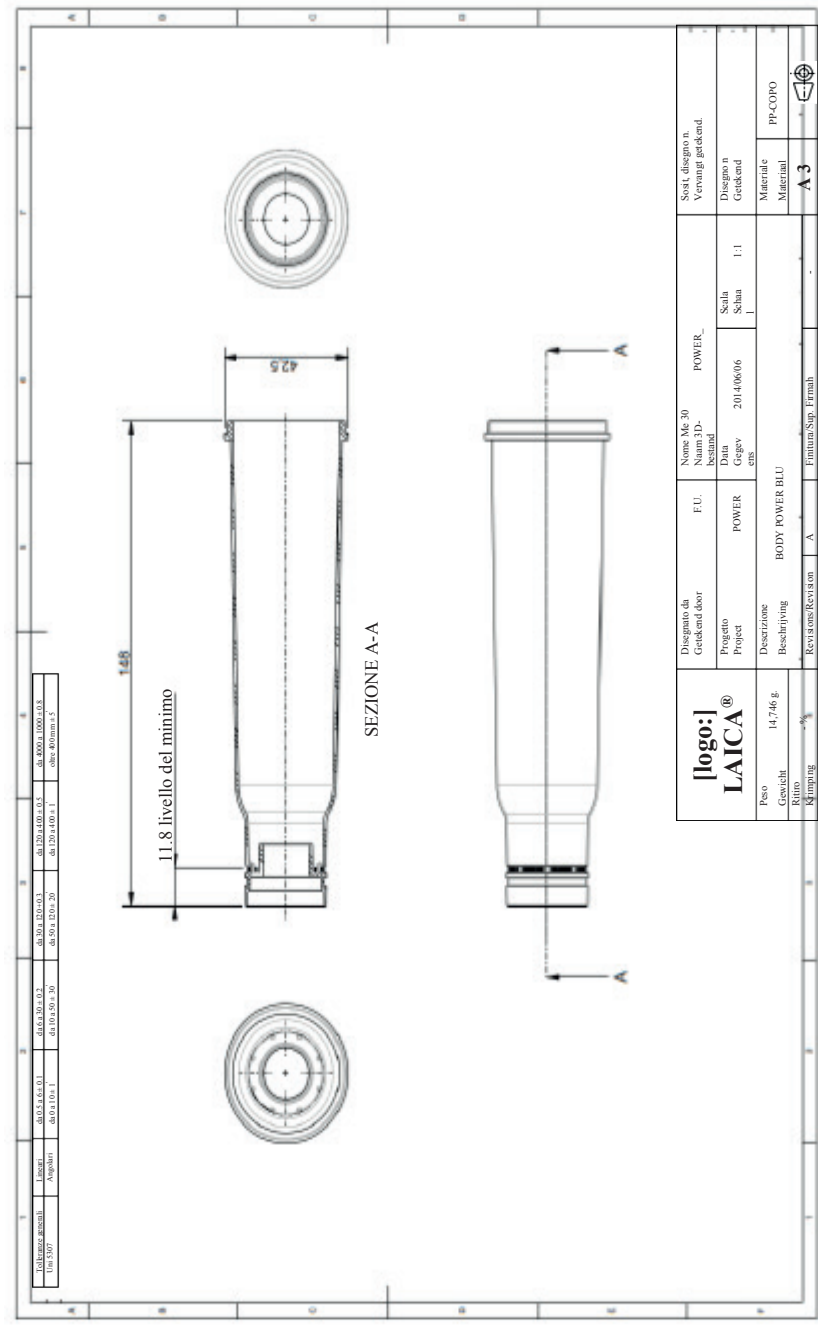
EOBAB04

EDITIENUMMER

01

DATUM

08/11/2021



Opgesteld door: Franco Uva R&D  
Gecontroleerd door:  
Beoordeeld door:  
Goedgekeurd door:

**VERTROUWELIJKHEID en WAARSCHUWING:** deze documenten bevatten wettelijk beschermde of vertrouwelijke informatie. Het verspreiden, verdelen en kopiëren van de inhoud van dit document is ten strengste verboden.

# MSDS en COSHH

[logo:] Strix Ltd

LAICA spa

<b>DOCUMENTCODE</b>	EOBAB04	<b>EDITIENUMMER</b>	01	<b>DATUM</b>	08/11/2021
---------------------	---------	---------------------	----	--------------	------------

## 2. BELANGRIJKSTE KENMERKEN EN PRESTATIES

### 2.1 VACUÛMTEST

Prestaties van het type trillingspomp: Ulka EP5 250 volt 50 hz 48w.  
 Let op: de prestaties van de pomp hebben een tolerantiebereik van ongeveer 10%

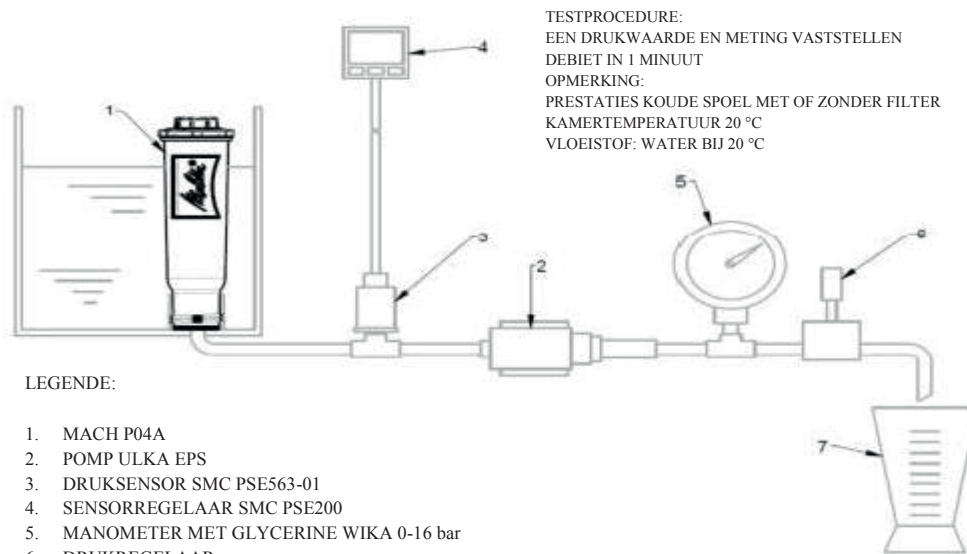
	FILTERTYPE									
	A1/00		A1/13		A1/14		CLARIS		GEEN FILTER	
P	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V
0	396	-46	525,0	-33,5	527,5	-35	5,88	-12	585	
2,5	315	-37	346,0	-23,0	340	-24	364,5	-10	370	
5	235	-30	241,0	-17,0	243	-19	255	-6,5	248	
7	193	-24,5	187,0	-14,0	185	-15	188	-6	182	
8	170	-21,5	166,0	-13,0	155	-13,5	167	-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	

Legenda: A1/00;A1/13;A1/14 (zie lab chimico)

P= druk gemeten in pomputgang (5), bar

Q= debiet, cc/1'

V= vacuïmniveau gemeten in pompingang (3), Kpa



LEGENDE:

1. MACH P04A
2. POMP ULKA EPS
3. DRUKSENSOR SMC PSE563-01
4. SENSORREGELAAR SMC PSE200
5. MANOMETER MET GLYCERINE WIKA 0-16 bar
6. DRUKREGELAAR
7. METING VAN HET DEBIET

Opgesteld door: Franco Uva R&D  
 Gecontroleerd door:  
 Beoordeeld door:  
 Goedgekeurd door:

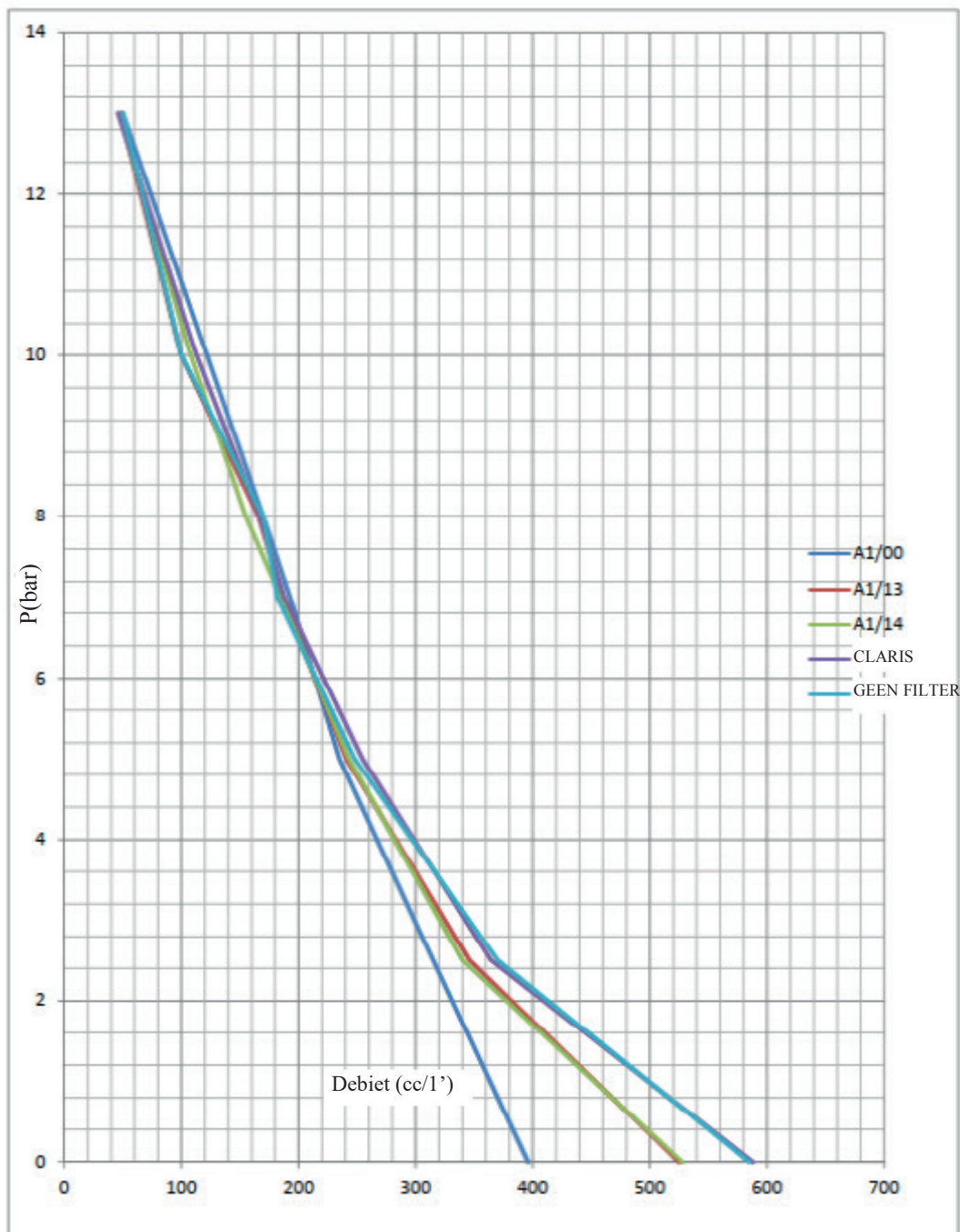
**VERTROUWELIJKHEID en WAARSCHUWING:** deze documenten bevatten wettelijk beschermde of vertrouwelijke informatie. Het verspreiden, verdelen en kopiëren van de inhoud van dit document is ten strengste verboden.

# MSDS en COSHH

[logo:] Strix Ltd

LAICA spa

DOCUMENTCODE	EOBAB04	EDITIENUMMER	01	DATUM	08/11/2021
--------------	---------	--------------	----	-------	------------



Opgesteld door: Franco Uva R&D  
Gecontroleerd door:  
Beoordeeld door:  
Goedgekeurd door:

VERTROUWELIJKHEID en WAARSCHUWING: deze documenten bevatten wettelijk beschermde of vertrouwelijke informatie. Het verspreiden, verdelen en kopiëren van de inhoud van dit document is ten strengste verboden.

# MSDS en COSHH

[logo:] Strix Ltd

LAICA spa

DOCUMENTCODE

EOBAB04

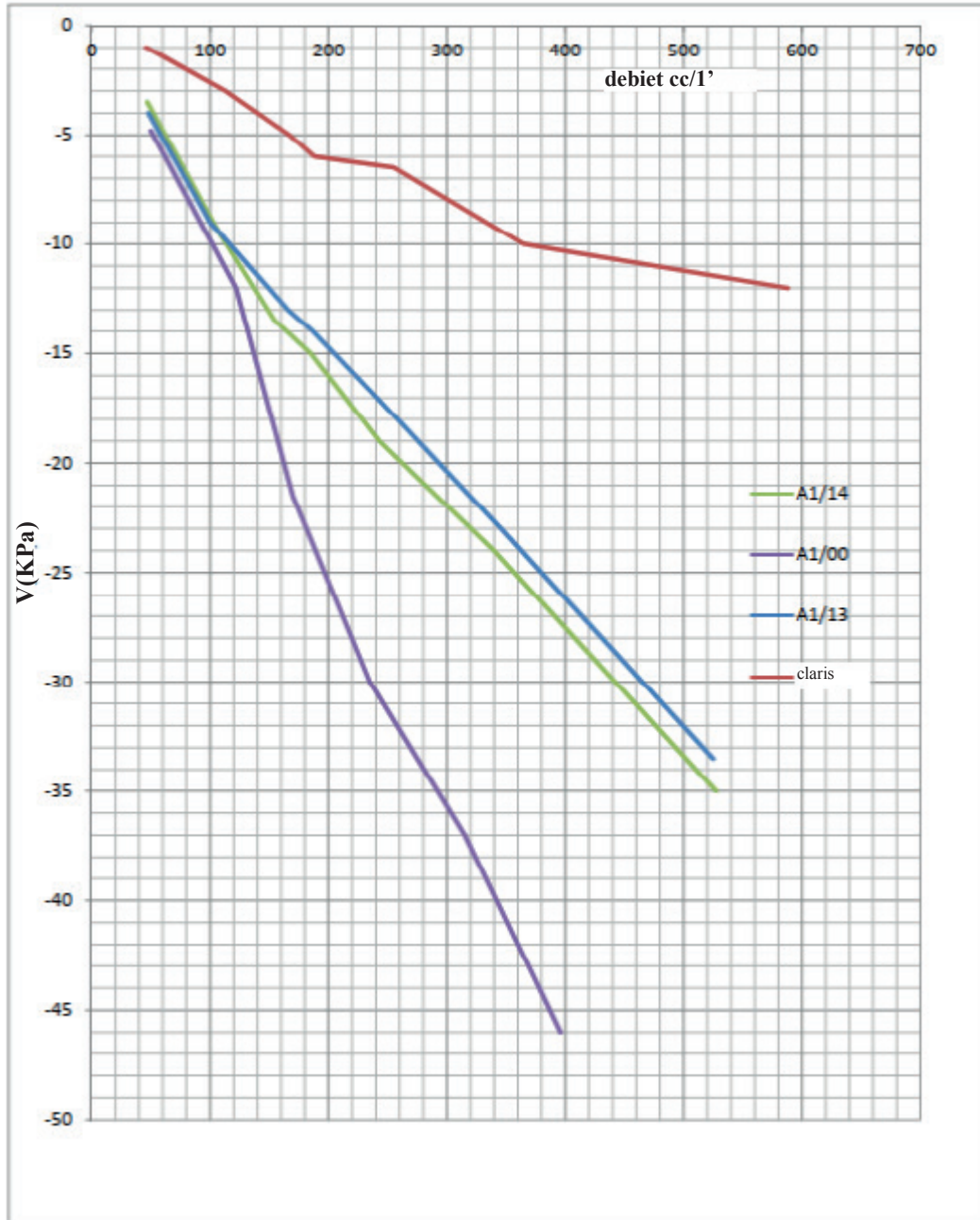
EDITIENUMMER

01

DATUM

08/11/2021

Drukvaldiagram van Laica-waterfiltersysteem type power\_p04a.



Opgesteld door: Franco Uva R&D  
Gecontroleerd door:  
Beoordeeld door:  
Goedgekeurd door:

VERTROUWELIJKHEID en WAARSCHUWING: deze documenten bevatten wettelijk beschermde of vertrouwelijke informatie. Het verspreiden, verdelen en kopiëren van de inhoud van dit document is ten strengste verboden.

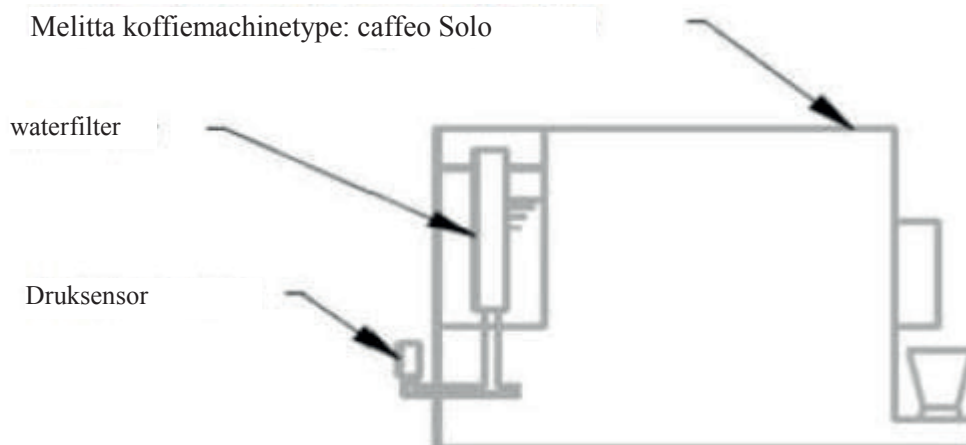
# MSDS en COSHH

[logo:] Strix Ltd

LAICA spa

<b>DOCUMENTCODE</b>	EOBAB04	<b>EDITIENUMMER</b>	01	<b>DATUM</b>	08/11/2021
---------------------	---------	---------------------	----	--------------	------------

Vacuümtest in Melitta-koffiemachine type Caffeo Solo



FILTERTYPE lordo tara netto

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

claris 108 24 83,8

	cyclustijd s.	voorbereiding tijd s.	verstrekt tijd s.	Q/media (cc/1') no filtro	Q media B1/14	vacuüm media Kpa
min	27	20	7	223	177	-19,5
med	53	20	33	240,9	217	-22
max.	70	20	50	261,6	254	-20

## VERKLARING VAN FABRIKANT

REGELAAR	MIN	MED	MAX.
VERSTREKTE HOEVEELHEID (cc)	30	125	220

Opgesteld door: Franco Uva R&D  
Gecontroleerd door:  
Beoordeeld door:  
Goedgekeurd door:

**VERTROUWELIJKHEID en WAARSCHUWING:** deze documenten bevatten wettelijk beschermde of vertrouwelijke informatie. Het verspreiden, verdelen en kopiëren van de inhoud van dit document is ten strengste verboden.

# MSDS en COSHH

[logo:] Strix Ltd

LAICA spa

DOCUMENTCODE

EOBAB04

EDITIENUMMER

01

DATUM

08/11/2021

## VERSTREKT, VERGELIJKINGSTEST

		06/05/2014				14/05/2014																		
filtertype	Regelaar	vacuüm (Kpa)	Hoeveelheid (cc)	Media	Hoeveelheid (cc)	Vacuüm (Kpa)	Hoeveelheid (cc)	Vacuüm (Kpa)	Hoeveelheid (cc)	Vacuüm (Kpa)	Hoeveelheid (cc)	Vacuüm (Kpa)	Hoeveelheid (cc)	Vacuüm (Kpa)										
geen	min	/	24	26,1	29	/	/	/	/	/	/	/	/	/										
geen	min		25		28																			
geen	min		27																					
geen	min		29,5																					
geen	min		27																					
geen	med		134,5	132,5	132,5																			
geen	med		132		132,8																			
geen	med		131																					
geen	max.		221	218	220,3																			
geen	max.		221		222,8																			
geen	max.		226,5																					
geen	max.		222																					
geen	max.		223																					
geen	max.		194,5																					
B1/00	min		-43	21	20,5																			
B1/00	min	-45	20																					
B1/00	med	-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	med	-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	med	-22	120	119,5	132,5	-10																		
B1/14	med	-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																				

Opgesteld door: Franco Uva R&D  
 Gecontroleerd door:  
 Beoordeeld door:  
 Goedgekeurd door:

VERTROUWELIJKHEID en WAARSCHUWING: deze documenten bevatten wettelijk beschermde of vertrouwelijke informatie. Het verspreiden, verdelen en kopiëren van de inhoud van dit document is ten strengste verboden.

# MSDS en COSHH

[logo:] Strix Ltd

LAICA spa

DOCUMENTCODE

EOBAB04

EDITIENUMMER

01

DATUM

08/11/2021

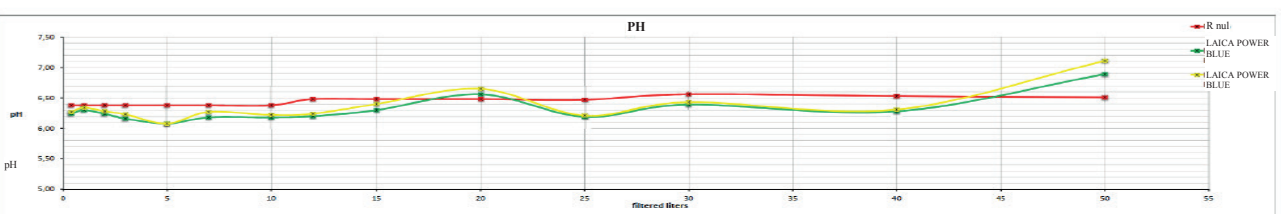
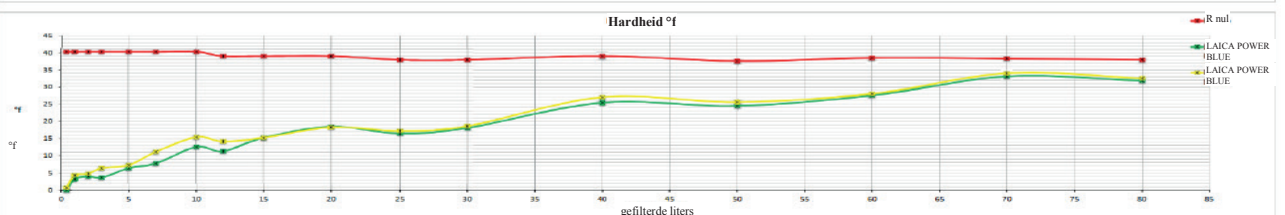
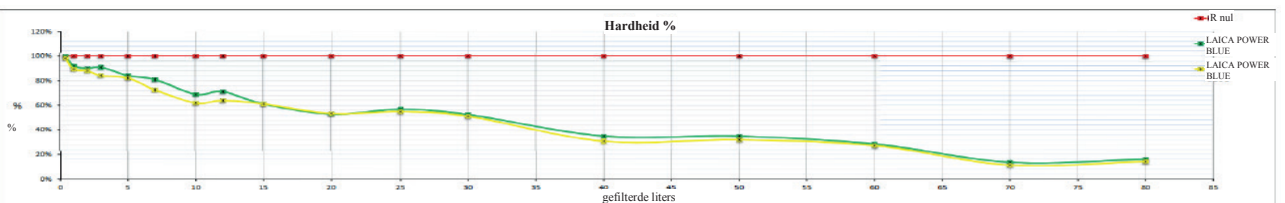
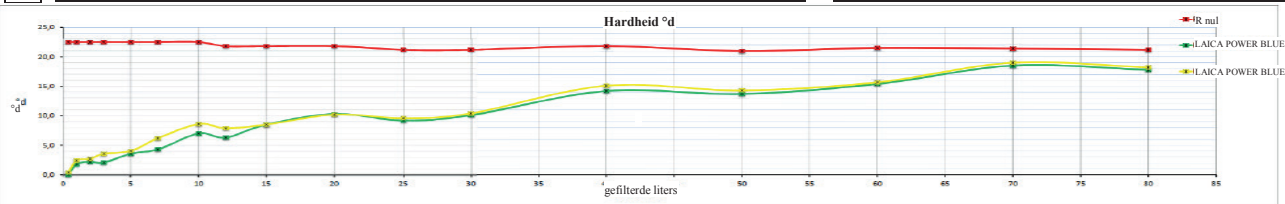
[logo:] LAICA™

Testrapport

[onleesbaar]

DOCUMENT-nr.	Test 16	TESTMETHODE
DATUM	22/09/2021	Elk filterpatroon wordt in een reservoir geplaatst, dat zich op een aansluitstuk bevindt en de originele eenheid simuleert.
LOCATIE	Intern laboratorium Laica	
HARDHEID WATER	25 ±2 °F	
CHALLENGE WATER	RO-RESERVOIR	Elk filterpatroon is op een zuigerpomp met vaste capaciteit aangesloten.
TEMPERATUUR CHALLENGE WATER RO	22 ± 2 °C	De pomp wordt geregeld door een timer die de cycli instelt.
HARDHEID CHALLENGE WATER	RO zoals afgebeeld	De cycli worden geregeld door: (1) activering pomp AAN (2) pompmodus slapen.
TESTMETHODE	ZUIGERPOMP 200 cc elke 12 min.	Het challenge water (RO) is gemaakt met kraanwater en met een hardheid tot 20 °d (35 °F) ±2 °d. De hardheidstest wordt uitgevoerd met Nanocolor-apparaatuur PH-tests worden uitgevoerd met HANNA-testers. Het systeem doet gemiddeld 200 cc/20 seconden elke 12 minuten

Lit	R ml						LAICA POWER BLUE										LAICA POWER BLUE											
	RO °d	RO °f	PH	Ca <sup>2+</sup> mg/l	Mg <sup>2+</sup> mg/l	Na <sup>+</sup> mg/l	°d	°f	PH	T (°C)	%	Ca <sup>2+</sup> mg/l	Ca <sup>2+</sup> %	Mg <sup>2+</sup> mg/l	Mg <sup>2+</sup> %	Na <sup>+</sup> mg/l	H <sub>2</sub> O ml	°d	°f	PH	T (°C)	%	Ca <sup>2+</sup> mg/l	Ca <sup>2+</sup> %	Mg <sup>2+</sup> mg/l	Mg <sup>2+</sup> %	Na <sup>+</sup> mg/l	H <sub>2</sub> 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	0.4	0.7	6.27	23.6	98%	0	100%	0	100%	159	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	2.4	4.3	6.34	21.4	89%	0	100%	0	100%	134	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	2.7	4.8	6.28	22.6	88%	0	100%	0	100%	119	200
3	22.5	40.3	6.38	101	25	1.2	2.1	3.7	6.16	22.6	91%	0	100%	0	100%	119	200	3.6	6.4	6.23	22.6	84%	0	100%	05	100%	112	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	4.0	7.2	6.08	23.8	82%	20	80%	9	80%	67.1	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	6.2	11.1	6.27	22.0	72%	31	69%	16	64%	44.2	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	8.6	15.4	6.22	23.4	62%	38	63%	10	36%	20.7	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	7.9	14.1	6.24	22.1	64%	40	59%	10	64%	4.6	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	8.5	15.2	6.40	23.1	61%	43	56%	11	64%	2.4	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	10.2	18.3	6.65	23.8	53%	52	46%	12	61%	2.6	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	9.6	17.2	6.21	23.4	55%	57	44%	16	57%	2.5	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	10.4	18.6	6.43	24.2	51%	56	45%	30	43%	3.1	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	15.1	27.0	6.31	24.3	31%	61	46%	27	14%	4.1	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	14.3	25.6	7.11	23.5	32%	68	26%	33	13%	4.2	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	15.7	28.0	6.92	21.5	27%	60	47%	32	11%	4.0	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	19.0	34.0	6.50	22.3	11%	68	38%	35	6%	4.4	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	18.2	32.6	6.84	22.6	14%	92	29%	0	3%	4.8	200



Opgesteld door: Franco Uva R&D  
Gecontroleerd door:  
Beoordeeld door:  
Goedgekeurd door:

VERTROUWELIJKHEID en WAARSCHUWING: deze documenten bevatten wettelijk beschermde of vertrouwelijke informatie. Het verspreiden, verdelen en kopiëren van de inhoud van dit document is ten strengste verboden.

# MSDS en COSHH

[logo:] Strix Ltd	LAICA spa				
DOCUMENTCODE	EOBAB04	EDITIENUMMER	01	DATUM	08/11/2021



Αρ. έκδοσης: 06/2021; 21EP05000 από 29/10/2021  
Παρασκευαστής: Προβόλας  
Μέλος: - Γραμμή

Υπ' αριθμ.:  
LAICA S.p.A.  
Via del Lavoro, 10  
36068 Barbarano Mantovano (VT)

Παρασκευαστής: 21EP05000 από 29/10/2021

Επιστροφή: Προβόλας

Επιστροφή: 26/10/2021



Παρασκευαστής: Προβόλας

Επιστροφή: Προβόλας

Επιστροφή: 26/10/2021

Παρασκευαστής: Προβόλας


Επιστροφή: Προβόλας

Επιστροφή: 26/10/2021

Παρασκευαστής: Προβόλας

Επιστροφή: Προβόλας

Επιστροφή: 26/10/2021



Αρ. έκδοσης: 06/2021; 21EP05000 από 29/10/2021  
Παρασκευαστής: Προβόλας  
Μέλος: - Γραμμή

Υπ' αριθμ.:  
LAICA S.p.A.  
Via del Lavoro, 10  
36068 Barbarano Mantovano (VT)

Παρασκευαστής: 21EP05000 από 29/10/2021

Επιστροφή: Προβόλας

Επιστροφή: 26/10/2021

Παρασκευαστής: Προβόλας

Επιστροφή: Προβόλας

Επιστροφή: 26/10/2021

Παρασκευαστής: Προβόλας

Επιστροφή: Προβόλας

Επιστροφή: 26/10/2021

Opgesteld door: Franco Uva R&D  
Gecontroleerd door:  
Beoordeeld door:  
Goedgekeurd door:

VERTROUWELIJKHEID en WAARSCHUWING: deze documenten bevatten wettelijk beschermde of vertrouwelijke informatie. Het verspreiden, verdelen en kopiëren van de inhoud van dit document is ten strengste verboden.

# MSDS en COSHH

[logo:] Strix Ltd

LAICA spa

DOCUMENTCODE	EOBAB04	EDITIENUMMER	01	DATUM	08/11/2021
--------------	---------	--------------	----	-------	------------



Ap rubricat: Socratie: 218P4002 van 26/10/2021  
 Traducere: - Dictionar:  
 Modific: - Dictionar

Obiect evaluat:	mg CaCO3	2,7	0,5	100	100	250g/250g Timp: 20min.
APAT CNR IS54-2046 B data 29 2003						27/10/21
<b>Atestare:</b>						
APAT CNR IS54-2010 B data 29 2003	mg/L	0,6	0,1	100	100	28/10/21
<b>F - Evalue metodele de evaluare:</b>						
APAT CNR IS54-2010 B data 29 2003	mg/L	200	0,1			28/10/21
<b>T - Evalue metodele de evaluare:</b>						
APAT CNR IS54-2010 B data 29 2003	mg/L	0,6	0,1			

**218P4002-01** Măsură cantitativă

Tranduzor: - Dictionar: Măsură: - Dictionar:	DOM	Dupa metoda:	100	100	250g/250g 20min. 20min.
Măsură cantitativă (pe baza de volum)	mg CaCO3	2,7	0,5		
APAT CNR IS54-2046 B data 29 2003					27/10/21

Metoda este utilizată pentru măsurarea cantității de apă în soluție. În timpul măsurării, se utilizează un volum de apă de 250 ml și se măsoară cantitatea de apă care este absorbită de către proba. Deși metoda este utilizată pentru măsurarea cantității de apă în soluție, aceasta poate fi utilizată și pentru măsurarea cantității de apă în alte medii. În timpul măsurării, se utilizează un volum de apă de 250 ml și se măsoară cantitatea de apă care este absorbită de către proba. Deși metoda este utilizată pentru măsurarea cantității de apă în soluție, aceasta poate fi utilizată și pentru măsurarea cantității de apă în alte medii.

**218P4002-01** Măsură cantitativă

Tranduzor: - Dictionar:  
Măsură: - Dictionar:

Măsură cantitativă (pe baza de volum)

APAT CNR IS54-2046 B data 29 2003

**218P4002-01** Măsură cantitativă

Tranduzor: - Dictionar:  
Măsură: - Dictionar:

Măsură cantitativă (pe baza de volum)

APAT CNR IS54-2046 B data 29 2003

Autentificare: Echipa Nucleu - Sistem de Control al Calitatii  
 De Control al Calitatii

Tranduzor: - Dictionar:  
Măsură: - Dictionar:

Măsură cantitativă (pe baza de volum)

APAT CNR IS54-2046 B data 29 2003



Ap rubricat: Socratie: 218P4002 van 26/10/2021

Vf. Socratie  
 LAICA S.p.A.  
 Viale del Lavoro, 10  
 50048 Barberano Montano (VT)



Tranduzor: - Dictionar:  
Măsură: - Dictionar:

Măsură cantitativă (pe baza de volum)

APAT CNR IS54-2046 B data 29 2003

Tranduzor: - Dictionar:  
Măsură: - Dictionar:

Măsură cantitativă (pe baza de volum)

APAT CNR IS54-2046 B data 29 2003

Tranduzor: - Dictionar:  
Măsură: - Dictionar:

Măsură cantitativă (pe baza de volum)

APAT CNR IS54-2046 B data 29 2003

Autentificare: Echipa Nucleu - Sistem de Control al Calitatii  
 De Control al Calitatii

Tranduzor: - Dictionar:  
Măsură: - Dictionar:

Măsură cantitativă (pe baza de volum)

APAT CNR IS54-2046 B data 29 2003


Opgesteld door: Franco Uva R&D  
 Gecontroleerd door:  
 Beoordeeld door:  
 Goedgekeurd door:

VERTROUWELIJKHEID en WAARSCHUWING: deze documenten bevatten wettelijk beschermde of vertrouwelijke informatie. Het verspreiden, verdelen en kopiëren van de inhoud van dit document is ten strengste verboden.



# MSDS en COSHH


[logo:] Strix Ltd		LAICA spa			
DOCUMENTCODE	EOBAB04	EDITIENUMMER	01	DATUM	08/11/2021



Αρ. έκδοσης: 0000011; 21RPN4994 από 29/10/2021  
Παραγωγός: - Πρωτογενής; Μέθοδος: - Συμπύκνωση;

Όνομα προϊόντος: ΑΠΑΤ CNR IRSA 2010 B Μm 29 2003  
Αλκαλιότητα: mEq/L 0,5 271021  
Αλκαλιότητα: mEq/L 0,1 271021  
P - Σημείο ανάφλεξης, περιβάλλοντος: mEq/L NQ 0,1 261021  
T - Σημείο ανάφλεξης, ανοικτό δοχείο: mEq/L 0,1 271021


ΑΠΑΤ CNR IRSA 2010 B Μm 29 2003



Αρ. έκδοσης: 0000011; 21RPN4994 από 29/10/2021  
Παραγωγός: - Πρωτογενής; Μέθοδος: - Συμπύκνωση;

Όνομα προϊόντος: ΑΠΑΤ CNR IRSA 2010 B Μm 29 2003  
Αλκαλιότητα: mEq/L 0,5 271021  
Αλκαλιότητα: mEq/L 0,1 271021  
P - Σημείο ανάφλεξης, περιβάλλοντος: mEq/L NQ 0,1 261021  
T - Σημείο ανάφλεξης, ανοικτό δοχείο: mEq/L 0,1 271021


ΑΠΑΤ CNR IRSA 2010 B Μm 29 2003



Υπόψη: Νερό από 14/10/2021 - Αίρω: 25 - Περιεχόμενο BB

Υπόψη: Νερό από 14/10/2021 - Αίρω: 25 - Περιεχόμενο BB


Υπόψη: Νερό από 14/10/2021 - Αίρω: 25 - Περιεχόμενο BB



Αρ. έκδοσης: 0000011; 21RPN4994 από 29/10/2021  
Παραγωγός: - Πρωτογενής; Μέθοδος: - Συμπύκνωση;

Όνομα προϊόντος: ΑΠΑΤ CNR IRSA 2010 B Μm 29 2003  
Αλκαλιότητα: mEq/L 0,5 271021  
Αλκαλιότητα: mEq/L 0,1 271021  
P - Σημείο ανάφλεξης, περιβάλλοντος: mEq/L NQ 0,1 261021  
T - Σημείο ανάφλεξης, ανοικτό δοχείο: mEq/L 0,1 271021

ΑΠΑΤ CNR IRSA 2010 B Μm 29 2003



Αρ. έκδοσης: 0000011; 21RPN4994 από 29/10/2021  
Παραγωγός: - Πρωτογενής; Μέθοδος: - Συμπύκνωση;


Όνομα προϊόντος: ΑΠΑΤ CNR IRSA 2010 B Μm 29 2003  
Αλκαλιότητα: mEq/L 0,5 271021  
Αλκαλιότητα: mEq/L 0,1 271021  
P - Σημείο ανάφλεξης, περιβάλλοντος: mEq/L NQ 0,1 261021  
T - Σημείο ανάφλεξης, ανοικτό δοχείο: mEq/L 0,1 271021

ΑΠΑΤ CNR IRSA 2010 B Μm 29 2003

Υπόψη: Νερό από 14/10/2021 - Αίρω: 25 - Περιεχόμενο BB

Υπόψη: Νερό από 14/10/2021 - Αίρω: 25 - Περιεχόμενο BB


Υπόψη: Νερό από 14/10/2021 - Αίρω: 25 - Περιεχόμενο BB



Αρ. έκδοσης: 0000011; 21RPN4994 από 29/10/2021  
Παραγωγός: - Πρωτογενής; Μέθοδος: - Συμπύκνωση;

Όνομα προϊόντος: ΑΠΑΤ CNR IRSA 2010 B Μm 29 2003  
Αλκαλιότητα: mEq/L 0,5 271021  
Αλκαλιότητα: mEq/L 0,1 271021  
P - Σημείο ανάφλεξης, περιβάλλοντος: mEq/L NQ 0,1 261021  
T - Σημείο ανάφλεξης, ανοικτό δοχείο: mEq/L 0,1 271021

ΑΠΑΤ CNR IRSA 2010 B Μm 29 2003



Αρ. έκδοσης: 0000011; 21RPN4994 από 29/10/2021  
Παραγωγός: - Πρωτογενής; Μέθοδος: - Συμπύκνωση;

Όνομα προϊόντος: ΑΠΑΤ CNR IRSA 2010 B Μm 29 2003  
Αλκαλιότητα: mEq/L 0,5 271021  
Αλκαλιότητα: mEq/L 0,1 271021  
P - Σημείο ανάφλεξης, περιβάλλοντος: mEq/L NQ 0,1 261021  
T - Σημείο ανάφλεξης, ανοικτό δοχείο: mEq/L 0,1 271021

ΑΠΑΤ CNR IRSA 2010 B Μm 29 2003

Υπόψη: Νερό από 14/10/2021 - Αίρω: 25 - Περιεχόμενο BB

Υπόψη: Νερό από 14/10/2021 - Αίρω: 25 - Περιεχόμενο BB

Υπόψη: Νερό από 14/10/2021 - Αίρω: 25 - Περιεχόμενο BB

Opgesteld door: Franco Uva R&D  
Gecontroleerd door:  
Beoordeeld door:  
Goedgekeurd door:

VERTROUWELIJKHEID en WAARSCHUWING: deze documenten bevatten wettelijk beschermde of vertrouwelijke informatie. Het verspreiden, verdelen en kopiëren van de inhoud van dit document is ten strengste verboden.

# MSDS en COSHH

[logo:] Strix Ltd		LAICA spa			
DOCUMENTCODE	EOBAB04	EDITIENUMMER	01	DATUM	08/11/2021



Αρ. έκδοσης: 0000117; 21RFP04995 από 29/10/2021

Υπόψη:  
LAICA S.p.A.  
Viale del Lavoro, 10  
36048 Barbarano Mossano (VI)



Παραπομπές αναφορών:  
Πίνακας: Νεφελόμετρο ομίχλης  
Μέθοδος: Πρωτόκολλο  
Ημερομηνία έκδοσης: 26/10/2021 Έκρη έκδοσης: 12:32  
Ημερομηνία αναζήτησης: 26/10/2021

Παραπομπές άρθρων: (Γ)  
Παραπομπή: Νεφελόμετρο από 14/10/2021 - Άρθρο: 25 - Παράγραφος ΒΒ

Παραπομπές διαγνώσεων: (Γ)  
Το δείγμα ελέγχθηκε από Πρωτόκολλο  
Τιτλούμενα: Καταγραφή προέλευσης νεφελώματος



Αρ. έκδοσης: 0000117; 21RFP04995 από 29/10/2021

Υπόψη:  
LAICA S.p.A.  
Viale del Lavoro, 10  
36048 Barbarano Mossano (VI)

Μέθοδος	Συμβατότητα	LOQ	LOD	Έκρηξη έκδοσης
mg CaCO3/L	391	0,5		27/10/21
mEq/L	1,1	0,1		27/10/21
mEq/L	NQ	0,1		26/10/21
mEq/L	1,1	0,1		27/10/21

Μέθοδος ανάλυσης (σύμφωνα με το πρότυπο):  
AFNOR NF ENSA 21040 B Min 29 2003

Παραπομπές αναφορών:  
Μέθοδος: - Σημειώσεις:  
21RFP04995-01 Μέθοδος ανάλυσης  
Παραπομπές αναφορών:  
Μέθοδος: - Σημειώσεις:  
21RFP04995-01 Μέθοδος ανάλυσης  
ΑΦΝΟΡ NF ENSA 21040 B Min 29 2003

Τιτλούμενα: Διαγνώσεις  
Dr Giovanni Minniconza  
Χημικός  
Διαγνωστικό Σύστημα Χημικών του Βιότοπου - Δια-ροβότα από 910-SEC-A



Εκδοτική έκδοση: 29/10/2021

Opgesteld door: Franco Uva R&D  
Gecontroleerd door:  
Beoordeeld door:  
Goedgekeurd door:

VERTROUWELIJKHEID en WAARSCHUWING: deze documenten bevatten wettelijk beschermde of vertrouwelijke informatie. Het verspreiden, verdelen en kopiëren van de inhoud van dit document is ten strengste verboden.

# MSDS en COSHH

[logo:] Strix Ltd		LAICA spa			
DOCUMENTCODE	EOBAB04	EDITIENUMMER	01	DATUM	08/11/2021



Αρ. έκδοσης έκδοσης: 21RP04996 από 29/10/2021

Υπ' όψιν  
LAICA S.p.A.  
Viale del Lavoro, 10  
36048 Barbarano Mossano (VI)



Παρασκευαστής: LAICA S.p.A.  
Πρωτεύουσα: Νάπολι, Ιταλία  
Μεταφορές: Περίσσεια  
Ημερομηνία έκδοσης: 26/10/2021  
Ωρα έκδοσης: 12:52  
Ημερομηνία αναθεώρησης: 26/10/2021

Παρασκευαστής (Ελλάδα):

Παράδοση: Νάπολι από 19/10/2021 - Αίτημα: 01 - Παράδοση: ΑΑ

Παρασκευαστής (Ελλάδα):

Το όνομα εμπορίου από: Περίσσεια  
Τοποθεσία: Κεντρική γραμμή μέτρησης



Αρ. έκδοσης έκδοσης: 21RP04996 από 29/10/2021  
Παρασκευαστής: Περίσσεια  
Μέθοδος: Σημειώσεις

Όνομα ενδιάμεσης: UOM Σημειώσεις αναθεώρησης: Τίτλος έκδοσης: Έκδοση έκδοσης:

Όνομα ενδιάμεσης	UOM	Σημειώσεις αναθεώρησης	LOQ	LOD	Έκδοση έκδοσης
ΑΡΣΕΝΙΚΟ	mg CaCO3/L	0,01	0,5		27/10/21
ΑΙΣΘΗΤΟΓΕΝΕΣ	mEq/L	1,0	0,1		26/10/21
ΑΡΣΕΝΙΚΟ	mEq/L	NO	0,1		26/10/21
Τ - Σημείο αναμείγσης (από 1 έκδοση)	mEq/L	1,0	0,1		

### 21RP4996-01 Μέτρηση ενδιάμεσης

Παρασκευαστής: Περίσσεια  
Μέθοδος: Σημειώσεις

Όνομα ενδιάμεσης (από το 1 έκδοση)	UOM	Σημειώσεις αναθεώρησης	LOQ	LOD	Έκδοση έκδοσης
ΑΡΣΕΝΙΚΟ	mg CaCO3/L	2,0	0,5		27/10/21

Τεχνικός Διαβιβαστής:

Dr. Giovanni Marincola  
Χημικός

Διαπιστευμένος Στόχος Χημικών του Βιολέτο - Πάροχος από 9/10/2021

Έκδοση έκδοσης έκδοσης:



CHIMICAMBIENTE SRL - Via Lomazzo da Vinci, 1 - 36040 ESTE (PD)  
Πρωτεύουσα: Νάπολι, Ιταλία  
Οργανισμός: Διαπιστευμένος Στόχος Χημικών - IBC-MIL/ENCI  
www.chimicambiente.it - Email: info@chimicambiente.it - PEC: (for administrative matters)  
www.chimicambiente.it

Έκδοση έκδοσης έκδοσης: 29/10/2021



CHIMICAMBIENTE SRL - Via Lomazzo da Vinci, 1 - 36040 ESTE (PD)  
Πρωτεύουσα: Νάπολι, Ιταλία  
Οργανισμός: Διαπιστευμένος Στόχος Χημικών - IBC-MIL/ENCI  
www.chimicambiente.it - Email: info@chimicambiente.it - PEC: (for administrative matters)  
www.chimicambiente.it

Έκδοση έκδοσης έκδοσης: 29/10/2021

Opgesteld door: Franco Uva R&D  
Gecontroleerd door:  
Beoordeeld door:  
Goedgekeurd door:

VERTROUWELIJKHEID en WAARSCHUWING: deze documenten bevatten wettelijk beschermde of vertrouwelijke informatie. Het verspreiden, verdelen en kopiëren van de inhoud van dit document is ten strengste verboden.

# MSDS en COSHH

[logo:] Strix Ltd		LAICA spa			
DOCUMENTCODE	EOBAB04	EDITIENUMMER	01	DATUM	08/11/2021



Αρ. εκδόσης: έκδοση: 21RP04997 από 29/10/2021

Υπό όνομα:  
LAICA S.p.A.  
Viale del Lavoro, 10  
36048 Barbarano Mossano (VI)

**Πληροφορίες στοιχείων**

Πρόνομα: Νερό κατάβρυσης  
Μάρκα: Παλάτις  
Ημερομηνία έκδοσης: 26/10/2021 Έκδοση: 12-52  
Ημερομηνία αναθεώρησης: 26/10/2021



**Πληροφορίες δείγματος (T)**

Περιγραφή: Νερό από 19/10/2021 - Αριθμός: 50 - Παράδοση BB

**Πληροφορίες δείγματος (M)**

Το δείγμα ελήφθη από Παλάτις  
Τοποθεσία: Κεντρικό γραφείο παλάτις



Αρ. εκδόσης: έκδοση: 21RP04997 από 29/10/2021

Παράνομα: - Προβλεπόμενες Στοιχειώδεις επικεντρωμένες Μέθοδοι - Στοιχειώδεις

Ομάδα ενυδάτωσης: ΑΡΑΤ CNR ISSA 21040 B Μία 29 2003

Αλκαλιαιότητα: ΑΡΑΤ CNR ISSA 20110 B Μία 29 2003

F - Σύνθετο σκληρότητα: ΑΡΑΤ CNR ISSA 20110 B Μία 29 2003

T - Σύνθετο σκληρότητα: ΑΡΑΤ CNR ISSA 20110 B Μία 29 2003

**21RP04997/01 Μόνιμη ενυδάτωση**

Παράνομα: - Προβλεπόμενες Μέθοδοι - Στοιχειώδεις

Μόνιμη ενυδάτωση (από το πρόβλεψη): ΑΡΑΤ CNR ISSA 21040 B Μία 29 2003

Επιχειρησιακή τιμή: 271/021

Επιχειρησιακή τιμή: 271/021

Επιχειρησιακή τιμή: 271/021

Επιχειρησιακή τιμή: 271/021

Opgesteld door: Franco Uva R&D  
Gecontroleerd door:  
Beoordeeld door:  
Goedgekeurd door:

VERTROUWELIJKHEID en WAARSCHUWING: deze documenten bevatten wettelijk beschermd of vertrouwelijke informatie. Het verspreiden, verdelen en kopiëren van de inhoud van dit document is ten strengste verboden.

Επιχειρησιακή τιμή: 29/10/2021

Επιχειρησιακή τιμή: 29/10/2021





# MSDS en COSHH

[logo:] Strix Ltd		LAICA spa			
DOCUMENTCODE	EOBAB04	EDITIENUMMER	01	DATUM	08/11/2021

## 3. NALEVING

[logo:] LAICA®

### VERKLARING VAN NALEVING

**Laica S.p.A.**

**Viale Del Lavoro, 10- Fraz. Ponte - 36048 Barbarano Mossano - Vicenza - Italië**

Verklaart op eigen verantwoordelijkheid dat:

#### Categorie

Filterpatronen POWER WHITE/POWER BLUE/POWER AROMA geproduceerd door LAICA, alle GRONDSTOFFEN (kunststoffen voor injecties, koolstof en harsen voor media) en componenten die worden gebruikt voor hun massaproductie voldoen aan de onderstaande richtlijnen en voorschriften:

- Europese Verordening 1935/2004/EU inzake materialen en voorwerpen bestemd om met levensmiddelen in contact te komen,
- Europese Verordening 10/2011/EU betreffende materialen en voorwerpen van kunststof, bestemd om met levensmiddelen in contact te komen,
- Europese Verordening 2023/2006/EU betreffende goede fabricagemethoden voor materialen en voorwerpen bestemd om met levensmiddelen in contact te komen.

Barbarano Mossano, 06/07/2021

Riccardo Dolcetta Capuzzo

[\[handtekening\]](#)

Nicolò Zanuso

[\[handtekening\]](#)

[logo:] ICIM  
[onleesbaar]

**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) – Italië  
Tel. +39 0444 795314-795321-Fax +39 0444 795324 e-mailadres: [info@laica.com](mailto:info@laica.com)  
Reg. Impr. e P.IVA 00288500242-Capitale Sociale € 1.000.000,00 iv

Opgesteld door: Franco Uva R&D  
Gecontroleerd door:  
Beoordeeld door:  
Goedgekeurd door:

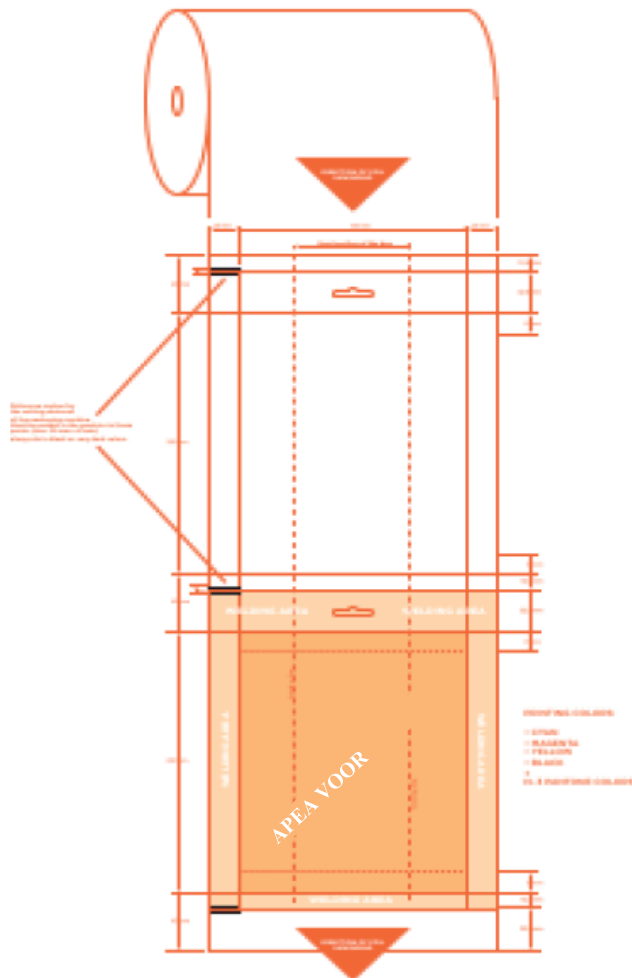
VERTROUWELIJKHEID en WAARSCHUWING: deze documenten bevatten wettelijk beschermde of vertrouwelijke informatie. Het verspreiden, verdelen en kopiëren van de inhoud van dit document is ten strengste verboden.

# MSDS en COSHH

[logo:] Strix Ltd		LAICA spa			
DOCUMENTCODE	EOBAB04	EDITIENUMMER	01	DATUM	08/11/2021

## 4. VERPAKKING

FLOW-PAKKET	
TEKENING STANSVORM	
FILMCODE	
MATERIALEN	PET12+PE35
AFMETINGEN VAN HET FLOW-PAKKET	240x80x45
GEWICHT	107 +/- 10%



Opgesteld door: Franco Uva R&D  
Gecontroleerd door:  
Beoordeeld door:  
Goedgekeurd door:

**VERTROUWELIJKHEID en WAARSCHUWING:** deze documenten bevatten wettelijk beschermde of vertrouwelijke informatie. Het verspreiden, verdelen en kopiëren van de inhoud van dit document is ten strengste verboden.

# MSDS en COSHH

[logo:] Strix Ltd		LAICA spa			
DOCUMENTCODE	EOBAB04	EDITIENUMMER	01	DATUM	08/11/2021

CADEAUBOX
NEE

HOOFDDOOS	
TIPE CODE HOOFDDOOS	
AFMETINGEN	390x390x200
AANTAL STUKS PER HOOFDDOOS	64
BRUTOGEWICHT	
AANTAL DOZEN PER PALLET	54
AANTAL FILTERS PER PALLET	3456

## 5. TRACEERBAARHEID

### 5.1 BATCHIDENTIFICATIE

HEET GEDRUKT IN DE BOVENKANT VAN DE FILTERBEHUIZING - GEDRUKT IN FLOW-PAKKET - GEDRUKT IN HOOFDDOOSLABEL

[logo:] <b>Caffitaly</b> [onleesbaar]	
CODE: <b>EOBAB04</b>	BATCH: <b>DA034</b>
MODEL: POWER BLUE FILTER HOEV.: 64 ST.      AFM.: 38x38x18 DOOS: 1 ST.      Nettogewicht: kg 6,4 Brutogewicht: kg 6,8	

### 5.2 EENDUIDIGE CODE

**Code: E0BAB04**  
**Partijnummer: DA034**  
**Caffitaly**  
**Serienummer:**  
**532114145809**

FILTERCODE						
BATCHNUMMER						
CAFFITALY						
SERIENUMMER						
MINUTEN   JAAR   UUR   DAG   SEC   MAAND	53	21	14	14	58	09
	14:53:58	JAAAR 2021	14:53:58	DAG 14	14:53:58	SEPTEMBER

Opgesteld door: Franco Uva R&D Gecontroleerd door: Beoordeeld door: Goedgekeurd door:	VERTROUWELIJKHEID en WAARSCHUWING: deze documenten bevatten wettelijk beschermde of vertrouwelijke informatie. Het verspreiden, verdelen en kopiëren van de inhoud van dit document is ten strengste verboden.
------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

# MSDS en COSHH

[logo:] Strix Ltd

LAICA spa

<b>DOCUMENTCODE</b>	EOBAB04	<b>EDITIENUMMER</b>	<b>01</b>	<b>DATUM</b>	08/11/2021
---------------------	---------	---------------------	-----------	--------------	------------


## 6. HANDLEIDINGEN

Nader te bepalen

Opgesteld door: Franco Uva R&D  
Gecontroleerd door:  
Beoordeeld door:  
Goedgekeurd door:

**VERTROUWELIJKHEID en WAARSCHUWING:** deze documenten bevatten wettelijk beschermde of vertrouwelijke informatie. Het verspreiden, verdelen en kopiëren van de inhoud van dit document is ten strengste verboden.

# MSDS en COSHH

	Beleid inzake door Costa Coffee goedgekeurde ontsmettingsmiddelen	Referentie document	1.1.13
		Documenteigenaar	Zoe Lambert
		Datum goedgekeurd	20/09/2024
		Versienummer	2
		Goedgekeurd door	Louise Hickmott

Doelgroep	Gebied
Wereldwijd	TECHNISCHE VOORRAADKETEN
Beoogde partij	Platform
Costa (inclusief wereldwijde innovatie); Coca-Cola-bottelaar	Zelfbediening Costa

## Beleid inzake door Costa Coffee goedgekeurde ontsmettingsmiddelen

Doel: De consistente levering van hoogwaardige en veilige dranken aan consumenten ondersteunen.

Verantwoordelijkheid: De Food Business Operator die verantwoordelijk is voor de verkochte dranken binnen de markt moet door Costa goedgekeurde ontsmettingsmiddelen gebruiken voor de handmatige reiniging van alle Costa Express-apparaten.

Vereisten: Het handmatige reinigingsproces moet de reinigingsfrequentie en reinigingsstappen volgen zoals beschreven in de betreffende apparaathandleiding. De verdunning en contacttijd moeten worden nageleefd volgens de specifieke instructies voor ontsmettingsmiddelen.

De volgende lijst met ontsmettingsmiddelen is alleen goedgekeurd voor gebruik met Costa Express-apparatuur:

Ecolab DrySan Oxy-doekjes	Sanytol voor alle doeleinden
Holchem M2-spray	Greenspeed Lacto Des-spray
Ecolab Aseptopol 76-spray/aerosol	Dettol-allesreiniger
Diversey Suma Bac D10-spray	Dettol Hygiënerreiniger voor desinfectie
Cleenol EV3-spray	Diversey Suma QuickDes D4.12-spray
Diversey Oxivir	Ecolab Sirafan Speed-spray
Selgeine Extreme T500-spray	Ecolab P3 Alcodes-spray
Ecolab Oasis 146 Multi Quat-spray (alleen voor gebruik in de VS)	Lion Hygiene (Japan) met hoog alcoholgehalte
Cif Professional-spray (pro-formule)	Astonish antibacteriële spray
Ecolab wastafel- en oppervlaktereiniger	Dettol multifunctionele reiniger
Ecolab Kay 5-ontsmettingstabletten	CiF multifunctionele spray

Om te worden goedgekeurd voor gebruik, moeten de ontsmettingsmiddelen voldoen aan de validatietestprotocollen van Costa. Om validatie aan te vragen, moet een formeel wijzigingsverzoek worden ingediend via de technische manager van Costa X en worden goedgekeurd door het relevante wijzigingsforumproces.

REDEN VOOR WIJZIGING, WIJZIGINGEN SINDS LAATSTE VERSIE
Bijgewerkt: stopgezette ontsmettingsmiddelen verwijderd en Amerikaans ontsmettingsmiddel toegevoegd

# Versiebeheer

---

Versie	Datum	Auteur	Wijzigingen
1.1	18.09.25	S.C.B	<ul style="list-style-type: none"><li>• Informatie over systeemontkalker p2-10 toegevoegd.</li></ul>
< 1,0	17.06.2025	S.C.B	<ul style="list-style-type: none"><li>• MSDS en COSHH gescheiden van de gebruikershandleiding.</li></ul>



# Podio X1

MSDS en COSHH

