



Kemikaalide riskijuhtimine ettevõttes

10. juuni 2026

Tiiu Pirsko, OÜ Data Print kvaliteedijuht

**Enne mõtlemine, siis trükime!**

**Data Print**  
ETIKETID • LABELS

**ASTERIA**



# ASTERIA GRUPP



**1985**  
asutatud



**10**  
riigis



**2.300**  
töötajat



**40**  
tehad



**> €460 Mio.**  
aastakäive

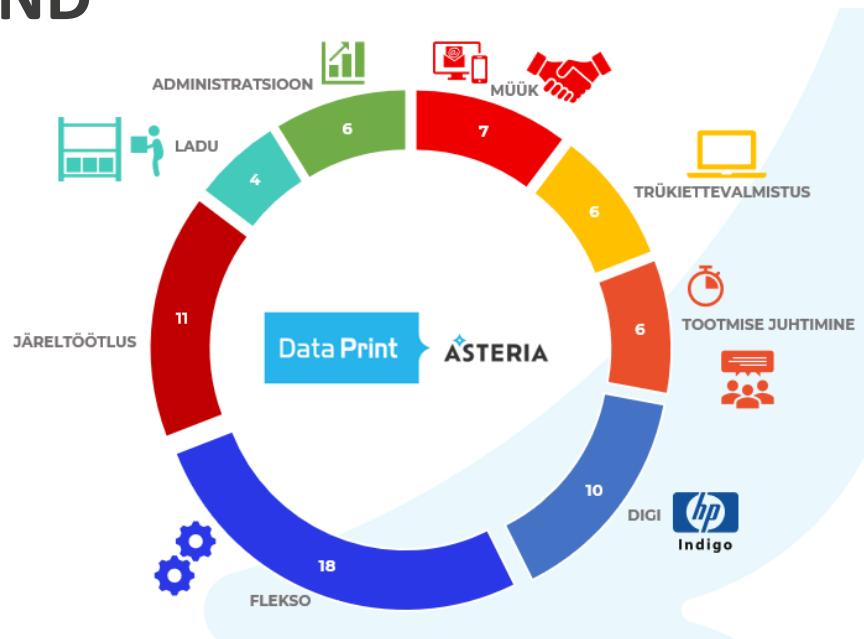
We are on our way to becoming the local number 1 in label and packaging all over Europe, serving businesses of all sizes as well as global corporations, and becoming a sustainable frontrunner of the industry by 2030.



CEO Ives Declerck



# MEESKOND



# KOGUKOND JA JÄTKUSUUTLIKKUS



## PABERIT Eesti lastele

ETPL liikmete  
ühine kingitus  
Eesti lastele



DataPrint

ASTERIA

# TRÜKIVÕIMEKUS

- ❖ 6 Gallus fleksotrükimasinat
- ❖ 2 HP InkJet digitrüki masinat
- ❖ lisatöötused:
  - ❖ lamineerimine
  - ❖ siiditrükk
  - ❖ emboss
  - ❖ külm- ja kuumfooilimine
  - ❖ etikettide numereerimine, personaliseerimine



## KEMIKAALIDE OHUTUSKAARDID

DataNET ETIKETID & PAKEND

Otsi sisu...

Avaleht / Kemikaalid / Kemikaalide register

aktiivsed arhiivis

Otsi kemikaali EAN-, tootekoodi, nimetuse, märkuste või tootja järgi

Nimekiri: aktiivsed

#	Nimetus	Tootja	GHS
FPC 877	FPCRLM277-02 FPC 877 silver	PULSE	
00ADD41	PI FOR COLOURS	SUNCHEM	
00ADD45	FLEXO ADHESION AID	SUNCHEM	
00HX40	UV FLEXO VISCOSITY REDUCER	SUNCHEM	
00HX41	00HX41 PI FOR COLOURS	Sun Chemicals	
00HX45	FLEXO ADHESION AID	SUNCHEM	
14HC189	LAKK PIGGI-BACK LABEL (RELEASE)	SUNCHEM	
14LM154	FL UV GLOSS STAMP CT	SUNCHEM	
14LM161	LM MEDIUM SLIP GLOSS	SUNCHEM	
15HC143	LAKK THERMAL LABEL GLOSS	SUNCHEM	
15HC153	LAKK GLOSS STAMPABLE	SUNCHEM	
21-912	21-912 PureWhite FPC HIGH SLIP SHRINK WHITE	PULSE	
430016	DS Easycoat 2420 matt/45	HI-TECH COATINGS	
81-000605-6.7758	Screen Dual Cure Combi white E10	SIEGWERK	

Liigid

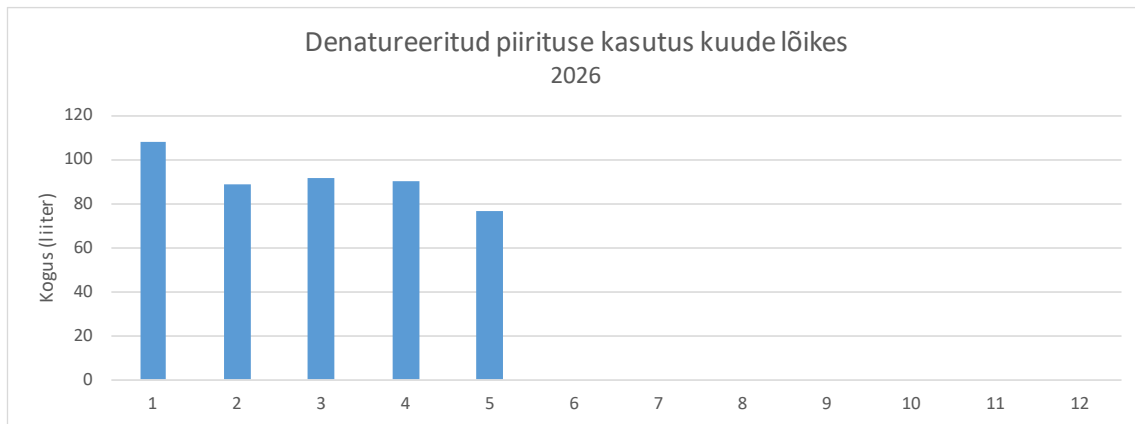
- 1
- 178 VÄRVID-LAKID-PRAIMERID
- 22 MUUD KEMIKAALID
- 9 MÄÄRDEDE-ÕLID
- 29 DIGI
- + Lisa uus
- Uus kemikaal



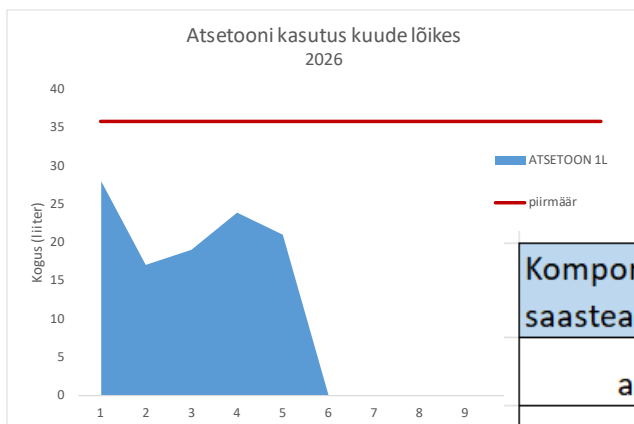
# ATSETOON & DENAT. PIIRITUS

## EESMÄRGIKS KASUTUSE VÄHENDAMINE

Denatureeritud piirituse kasutus kuude lõikes  
2026



Atsetooni kasutus kuude lõikes  
2026



Komponent/ saasteaine	2023, L	2024, L	2025, L
atsetoon	1,072	1,253	518
denat. piiritus	602	551	978
isopropüül- alkohol	20	10	60



LIFE / FIT FOR REACH PROJEKTIS

# KEMIKAALIKOOLITUS



Data Print ASTERIA HENDRIKSON DGE

LIFE / FIT FOR REACH

**Töetervishoid ja tööohutus -kemikaalid**  
Reet Rander 15.04.2026

The project "Chemicals Risk Management and Assessment of Alternatives: Tools and best practices to support circularity, create more sustainable products and avoid regrettable substitution" (LIFE FITFORREACH2, No. 101113947 - LIFE22-ENV-EE-LIFE-FITFORREACH-2) is co-financed with the contribution of the LIFE Programme of the European Union.

**Saphira Clean 2000**  
...on tugevalt aluseline (leeliseline, pH = 11.7) puhastusvahend, mille peamine risk ei ole aurud, vaid kiire ja sügav keemiline söövitatus.

Tunnusõna: ETTEVAATUST  
Ohutused: H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustust

**Peamised ohud**

- ☠ Söövitav – põhjustab raskeid nahakahjustusi (H314)
- 👁 Põõrdumatu silmakahjustus (H318)
- \* ei ole tuleohtlik

★ Peamine risk = keemiline söövitatus -> **Isikukaitsevahendid!**

Kui juhtus – Loputa ja minna arsti juurde!  
**Silma sattudes kindlasti arsti juurde!**

The project "Chemicals Risk Management and Assessment of Alternatives: Tools and best practices to support circularity, create more sustainable products and avoid regrettable substitution" (LIFE FITFORREACH2, No. 101113947 - LIFE22-ENV-EE-LIFE-FITFORREACH-2) is co-financed with the contribution of the LIFE Programme of the European Union.

LIFE / FIT FOR REACH



LIFE / FIT FOR REACH

ASTERIA

# EFEKTIIVSUS + VÄRVI KOKKUHOID

## CMYK



VÄRV TEKIB  
4 VÄRVI  
SEGAMISEL

VS

## PANTONE (SPOTVÄRV)



VALMIS SEGATUD  
VÄRV TRÜKITAKSE  
ERALDI VÄRVINA



### MIKS CMYK ON EFEKTIIVSEM?

- ✓ Kiirem tootmine ja vähem seadistusaega
- ✓ Ei ole vaja segada ega hallata eraldi värve
- ✓ Võimaldab trükkida erinevaid töid samal liinil
- ✓ Väiksemad laokulud ja vähem värvijääke
- ✓ Sobib ideaalselt väikestele ja keskmistele tiraažidele
- ✓ Digitrükkis (nt HP Indigo) on CMYK standardlahendus
- ✓ Madalam omahind



# CMYK VÄRVIPUMBAD



DataPrint

ASTERIA

## MIS PROJEKT ON MEILE ANDNUD

- ❖ Töötajate teadlikuse tõstmine, „suurem kogus kemikaale=suurem oht tervisele“ ja seeläbi leebemate kemikaalide valimine ning kasutatavate koguste vähenemine
- ❖ Valdkonna spetsialisti pilk meie kemikaalidele ja nende ohtlikkusele ning selgitused lihtsas inimesele mõistetavas keeles
- ❖ Täiesti uus vaade avanes meie jaoks tavapärastele puhastusvahenditele, mis võivad tegelikult kuuluda ohtlike kemikaalide hulka
- ❖ Eelkõige teadlikuse kasv ja tööohutus seoses kemikaalidega – suurenes kaitseprillide kasutus!
- ❖ Vähendasime kemikaalide kasutust, asendasime ohtlikke kemikaale vähem ohtlikega ning parandasime kemikaalide arvestussüsteemi puudusi

Data Print  
ETIKETID • LABELS

ASTERIA

LIFE / FIT FOR REACH



HENDRIKSON *DGE*



LIFE / FIT FOR REACH

Enne mõtleme, siis trükime!

Data Print  
ETIKETID • LABELS

ASTERIA



Aitäh!