

**Zaļā publiskā iepirkuma prasības tīrīšanas līdzekļiem  
un ĶĪMISKAJĀM VIELĀM produktos  
„Projekts: Apmācības iepirkumu speciālistiem par  
Zaļo Publisko iepirkumu”**

Jana Simanovska, Dr.sc.ing.

# Saturs un avoti

- ZPI tīrīšanas līdzekļiem un pakalpojumiem.
- Ķīmiskās vielas.
- Verifikācijas līdzekļi. Marķējumi, sertifikāti, deklarācijas, testēšanas pārskati.

CIRCULAR PP projekts



Circular PP

LIFE / FIT FOR REACH



Latvijas vides  
aizsardzības fonda  
administrācija

# Prasības zaļajam publiskajam iepirkumam un to piemērošanas kārtība

- Ministru kabineta noteikumi Nr. 353
- Grozījumi: MK 08.09.2020. noteikumi Nr.568 / LV, 176, 11.09.2020.
- Stājas spēkā 12.09.2020.
- **Preču grupas, kur ZPI prasības piemērojamas obligāti**
  - 1. Biroja papīrs.
  - 2. Drukas iekārtas.
  - 3. Datortehnika un informācijas un komunikācijas tehnoloģiju (IKT) infrastruktūra.
  - 4. Pārtika un ēdināšanas pakalpojumi.
  - 5. Tīrīšanas līdzekļi un pakalpojumi.
  - 6. Iekštelpu apgaismojums.
  - 7. Ielu apgaismojums un satiksmes signāli.

# 5. Tīrīšanas līdzekļi un pakalpojumi

- Būtiskās ietekmes uz vidi:
  - bīstamu vielu (ne) izmantošana
  - produktu pareiza dozēšana
  - iepakojums
- ZPI prasības un kritēriji aptver
  - Tīrīšanas līdzekļu grupas
    - cieto virsmu tīrīšanas līdzekļi
    - mazgāšanas un skalošanas līdzekļi trauku mazgājamām mašīnām
    - līdzekļi trauku mazgāšanai ar rokām
    - veļas mazgāšanas līdzekļi
    - iepriekšējas apstrādes traipu tīrītāji veļas mazgājamām mašīnām un saimniecības precēm
  - Tīrīšanas pakalpojumi

Videi draudzīgi cieta virsmu tīrīšanas līdzekļi  
(t.sk. universālie tīrīšanas līdzekļi, virtuves virsmu, logu stiklu un sanitāro mezglu tīrīšanas līdzekļi)

**Zalā  
publiskā  
iepirkuma  
prasības**

**Izslēgšanas kritēriji**

**Atlases prasības**

**Tehniskā specifikācija**

1. ĶĪMISKĀS PRASĪBAS
2. PRODUKTA MARĶĒJUMA PRASĪBAS
3. IEPAKOJUMA PRASĪBAS

**Vērtēšanas kritēriji**

**Līguma izpildes prasības**

Videi draudzīgi cieta virsmu tīrīšanas līdzekļi  
(t.sk. universālie tīrīšanas līdzekļi, virtuves virsmu, logu stiklu un sanitāro mezglu tīrīšanas līdzekļi)

## Tehniskā specifikācija

### **1. ĶĪMISKĀS PRASĪBAS**

1.1. Produktiem ir jāatbilst ES ekomarķējuma kritērijiem cietā seguma tīrīšanas līdzekļiem (ES 2017/1217) attiecībā uz aizliegtām vielām, kuras nedrīkst būt iekļautas produkta sastāvā nekādā koncentrācijā, vai ierobežota lietojuma vielām, kur nedrīkst būt pārsniegta norādītā koncentrācija (4. kritērijs), un toksicitāti ūdens organismiem (1.kritērijs).

1.2. Produkts, kas iepakots aerosolā, nedrīkst saturēt propelentus.

### **2. PRODUKTA MARĶĒJUMA PRASĪBAS**

Visi produkti jāpiegādā ar precīziem norādījumiem par dozēšanu.

### **3. IEPAKOJUMA PRASĪBAS**

Produktiem iepakojumā ar dozatoru jābūt pārdošanā kā atkārtotai uzpildīšanai paredzētas sistēmas daļai.

Videi draudzīgi cieta virsmu tīrīšanas līdzekļi  
(t.sk. universālie tīrīšanas līdzekļi, virtuves virsmu, logu stiklu un  
sanitāro mezglu tīrīšanas līdzekļi)

► B

**KOMISIJAS LĒMUMS**

(2011. gada 28. jūnijs)

par ekoloģiskajiem kritērijiem ES ekomarķējuma piešķiršanai universālajiem tīrīšanas līdzekļiem  
un sanitārajiem tīrīšanas līdzekļiem

*(izzinots ar dokumenta numuru C(2011) 4442)*

(Dokuments attiecas uz EEZ)

(2011/383/ES)

(OV L 169, 29.6.2011., 52. lpp.)

**KRITERIJI**

1. Toksicitāte ūdens organismiem
2. Virsmaktīvo vielu bioloģiskās noārdīšanās spēja
3. Aizliegta vai ierobežota lietojuma vielas un maisījumi
4. Smaržas
5. Gaistošie organiskie šķīdinātāji
6. Fosfors
7. Iepakojuma prasības
8. Piemērotība lietošanai
9. Lietošanas instrukcijas
10. Informācija uz ES ekomarķējuma
11. Profesionālā apmācība

## 1. kritērijs – Toksicitāte ūdens organismiem

Katras i-tās vielas toksiskuma robežatšķaidījumu ilgstošā iedarbībā ( $CDV_{chronic}$ ) aprēķina pēc šāda vienādojuma:

$$CDV_{chronic} = \sum CDV_{(i)} = \sum \frac{masa_{(i)} \times DF_{(i)}}{TF_{chronic(i)}} \times 1\,000$$

kur  $masa_{(i)}$  ir attiecīgās vielas masa (gramos), ko satur ražotāja rekomendētā deva, kas vajadzīga mazgāšanas šķīduma 1 litra pagatavošanai (pirms lietošanas atšķaidāmajiem universālajiem tīrīšanas līdzekļiem), vai 100 grami produkta (universālie tīrīšanas līdzekļi, logu tīrīšanas līdzekļi un sanitārie tīrīšanas līdzekļi, ko lieto neatšķaidītus).  $DF_{(i)}$  ir vielas noārdīšanās koeficients un  $TF_{chronic(i)}$  ir attiecīgās vielas toksicitātes koeficients (mg/l).

$DF$  un  $TF_{chronic}$  vērtības jānorāda atbilstoši detergentu ingredientu datubāzes saraksta A daļai (DID saraksta A daļa) (I papildinājums). Ja attiecīgā viela nav iekļauta DID saraksta A daļā, pieteikuma iesniedzējam jāaprēķina attiecīgās vērtības pēc DID saraksta B daļā aprakstītās metodes (I papildinājums). Produkta  $CDV_{chronic}$  aprēķina, summējot visu tā sastāvā esošo vielu  $CDV_{chronic}$ .

*Pirms lietošanas ar ūdeni atšķaidāmo* universālo tīrīšanas līdzekļu  $CDV_{chronic}$  jāaprēķina pēc ražotāja rekomendētā attiecīgā produkta devas gramos, kas vajadzīga normāli netīru virsmu tīrīšanai piemērota mazgāšanas šķīduma 1 litra pagatavošanai. Rekomendējamās devas  $CDV_{chronic}$ , ko izsaka uz 1 litru mazgāšanas šķīduma, nedrīkst būt lielāks par 18 000 l.

Bez atšķaidīšanas lietojamo universālo tīrīšanas līdzekļu  $CDV_{chronic}$ , ko izsaka uz 100 g produkta, nedrīkst būt lielāks par 52 000 l.

Logu tīrīšanas līdzekļu  $CDV_{chronic}$ , ko izsaka uz 100 g produkta, nedrīkst būt lielāks par 4 800 l.

Sanitāro tīrīšanas līdzekļu  $CDV_{chronic}$ , ko izsaka uz 100 g produkta, nedrīkst būt lielāks par 80 000 l.

Videi draudzīgi cieta virsmu tīrīšanas līdzekļi (t.sk. universālie tīrīšanas līdzekļi, virtuves virsmu, logu stiklu un sanitāro mezglu tīrīšanas līdzekļi)



Videi draudzīgi cieta virsmu tīrīšanas līdzekļi (t.sk. universālie tīrīšanas līdzekļi, virtuves virsmu, logu stiklu un sanitāro mezglu tīrīšanas līdzekļi)

#### 4. kritērijs – Smaržas

- a) Produkts nedrīkst saturēt smaržvielas, kuru sastāvā ir nitromuskusi un policikliskie muskussavienojumi (kas norādīti 3. kritērija a) daļā).
- b) Visām vielām, kuras produktam pievienotas smaržai, jābūt ražotām atbilstīgi Starptautiskās Smaržvielu asociācijas (*International Fragrance Association, IFRA*) prakses kodeksam un/vai tās jālieto atbilstīgi minētajiem noteikumiem. Šis kodekss atrodams *IFRA* tīmekļa vietnē: <http://www.ifraorg.org>.
- c) Smaržvielas, uz kurām attiecas prasība par deklarēšanu, kas paredzēta Regulā (EK) Nr. 648/2004/EEK (VII pielikums) un kuru lietošana jau nav izslēgta ar 3. kritērija c) daļu, un ( citas) smaržvielas, kas klasificētas kā H317/R43 (var izraisīt alerģiskas ādas reakcijas) un/vai H334/R42 (ieelpojot var izraisīt alerģiju, astmas simptomus vai apgrūtinātu elpošanu), vielā katra nedrīkst būt vairāk par  $\geq 0,010 \%$  ( $\geq 100$  ppm).

*Novērtēšana un verifikācija.* Pretendentam jāiesniedz deklarācija par atbilstību visām kritērija a), b) un d) daļā noteiktajām prasībām. Par kritērija c) daļu pieteikuma iesniedzējs iesniedz parakstītu deklarāciju par atbilstību, norādot smaržas daudzumu produktā. Pieteikuma iesniedzējs iesniedz arī smaržas ražotāja deklarāciju, kurā norādīts katras Padomes Direktīvas 76/768/EEK <sup>(2)</sup> III pielikuma I daļā minētās vielas saturs smaržā, un tādu (citu) vielu saturs, kurām ir piešķirtas riska frāzes R43/H317 un/vai R42/H334.

Trauku mazgāšanai ar rokām paredzēti videi draudzīgi līdzekļi

**Zalā  
publiskā  
iepirkuma  
prasības**

**Izslēgšanas kritēriji**

**Atlases prasības**

**Tehniskā specifikācija**

1. ĶĪMISKĀS PRASĪBAS (ekomarķējums)
2. PRODUKTA MARĶĒJUMA PRASĪBAS (dozēšana)

**Vērtēšanas kritēriji**

**Līguma izpildes prasības**

Trauku mazgājamām mašīnām paredzēti videi draudzīgi mazgāšanas līdzekļi un skalošanas līdzekļi

## Zalā publiskā iepirkuma prasības

Izslēgšanas kritēriji

Atlases prasības

Tehniskā specifikācija

Vērtēšanas kritēriji

Līguma izpildes prasības

### 1. ĶĪMISKĀS PRASĪBAS

- ES Ekomarķējuma 1,4 kritēriji
- Produkta etiķetē, drošības datu lapā (DDL) un citās attiecīgās tehnisko datu lapās norādīto sastāvdaļu sarakstā nedrīkst iekļaut fosfātus.

### 2. DOZĒŠANAS PRASĪBAS

3. MARĶĒJUMA PRASĪBAS (dozēšanas norādījumi )

Attiecībā uz veļas mazgāšanas līdzekļiem jāsniedz informācija par ieteicamo mazgāšanas temperatūru.

Videi draudzīgas roku ziepes, higiēnas papīrs

**Zalā  
publiskā  
iepirkuma  
prasības**

**Izslēgšanas kritēriji**

**Atlases prasības**

**Tehniskā specifikācija**

**Vērtēšanas kritēriji**

**Līguma izpildes prasības**

**1. ROKU ZIEPES**

Vismaz (ieteicams – 70) % pēc pirkuma apjoma no visām roku ziepēm jāatbilst ES ekomarkējuma tehniskajām prasībām attiecībā uz noskalojamiem kosmētikas līdzekļiem.

**2. HIGIĒNAS PAPIĀRS**

Visām salvešpapīra precēm jāatbilst tehniskajām prasībām, kas paredzētas piemērojamos standartos.

Videi draudzīgi tīrīšanas pakalpojumi

Izslēgšanas kritēriji

Atlases prasības

Tehniskā specifikācija

Vērtēšanas kritēriji

Līguma izpildes prasības

1. PRASĪBAS TĪRĪŠANAS UN MAZGĀŠANAS LĪDZEKĻIEM UN PIEDERUMIEM  
Tīrīšanas līdzekļiem jāatbilst ZPI kritērijiem

1. PĀRSKATS PAR VIDES VADĪBAS SISTĒMU pārskats, norādot izmantoto tīrīšanas līdzekļu nosaukumus un daudzumu, produktiem, kas nav minēti sākotnējā piedāvājumā, iesniedz vajadzīgos pierādījumus par atbilstību TS  
2. PERSONĀLS UN DARBA ORGANIZĀCIJA Regulāra kvalifikācijas celšana (tīrīšanas līdzekļi, metodes, aprīkojums, ierīces), atkritumu apsaimniekošanas, veselības, drošība, vides aizsardzības.

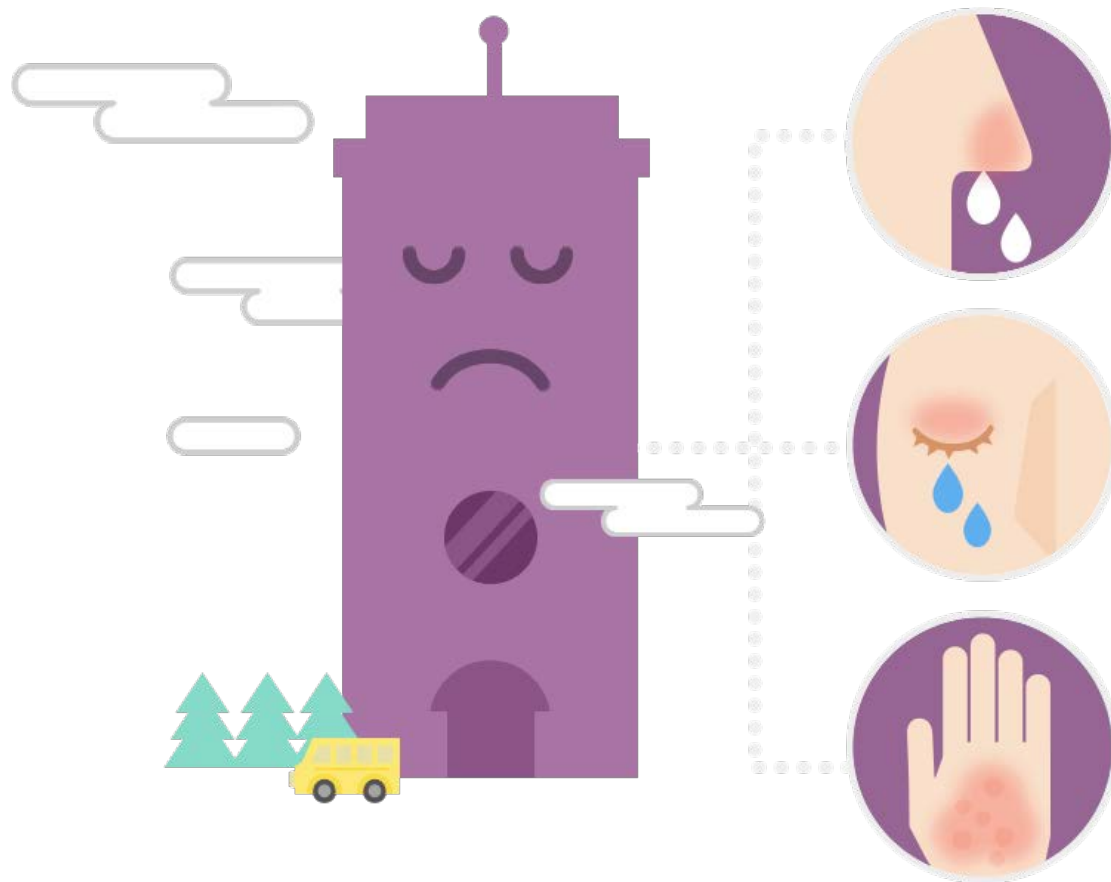
Zalā  
publiskā  
iepirkuma  
prasības

# Nepiemērotu materiālu izmantošana bērnudārzā: sekas

- Bērnudārza administrācijas sūdzības:
  - Neizprotama smaka, iespējamais avots: apsildītā grīda
- Mērījumi: 72-86 ogļūdeņraži  $> 0,71 \text{ mg/m}^3$  (PVO:  $< 0,3 \text{ mg/m}^3$ )
- Avots: melnās grīdas ielikšanā izmantotais materiāls
- Risinājums: materiāla nomaiņa

Pētījuma veicējs: RSU Higiēnas un arodslimību laboratorija  
2006

# Slimo māju sindroms



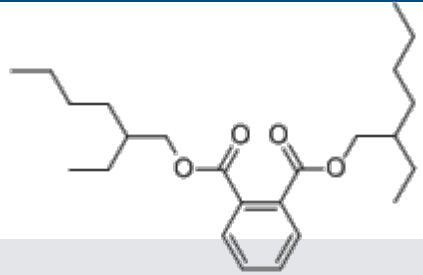
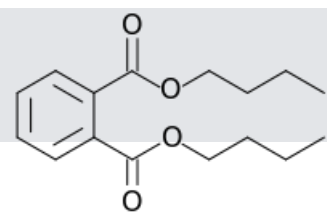
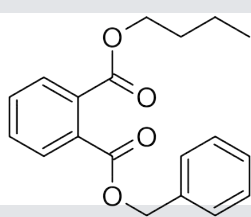
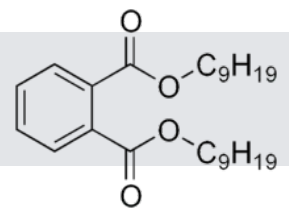
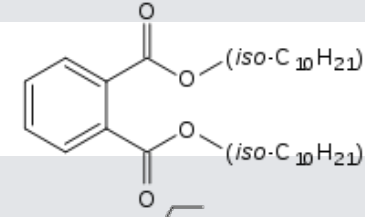
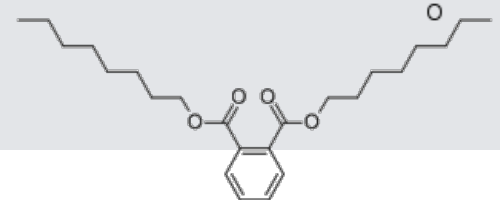
# Daži fakti par ķīmisko vielu ietekmi

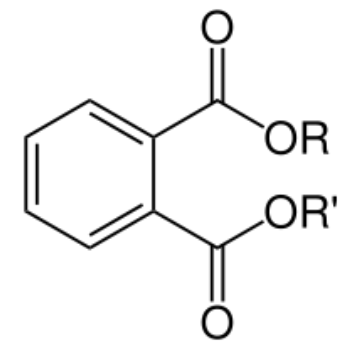
- Epidemioloģisko pētījumu maz
  - sarežģīti pierādīt saistību starp saslimšanas simptomiem un konkrētu ķīmisko vielu
  - Dārgi
- Īpaši saistīti ar aptaukošanos bērniem, astmu, hronisku deguna gļotādas iekaisumu bērniem
  - Avots: PVC interjera materiāli
- Sakarība starp GOS un astmas simptomiem
  - jāņem vērā, ka iekštelpu vidē var rasties jauni savienojumi, sadaloties materiāliem
- Noturīgu vielu pārrobežu pārnese

Pasaules Veselības organizācija: 25% slimību izraisa vides piesārņojums, tostarp ar ķīmiskajām vielām

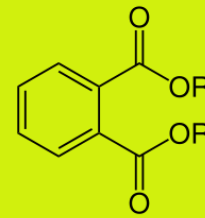


# Ftalāti

Nosaukums	Saīs.	Formula
Dietilheksilftalāts	DEHP	
Dibutilftalāts	DBP	
Butilbenzilftalāts	BBP	
Diisonilftalāts	DINP	
Diizodecilftalāts	DIDP	
Di (n-oktil) ftalāts	DNOP	

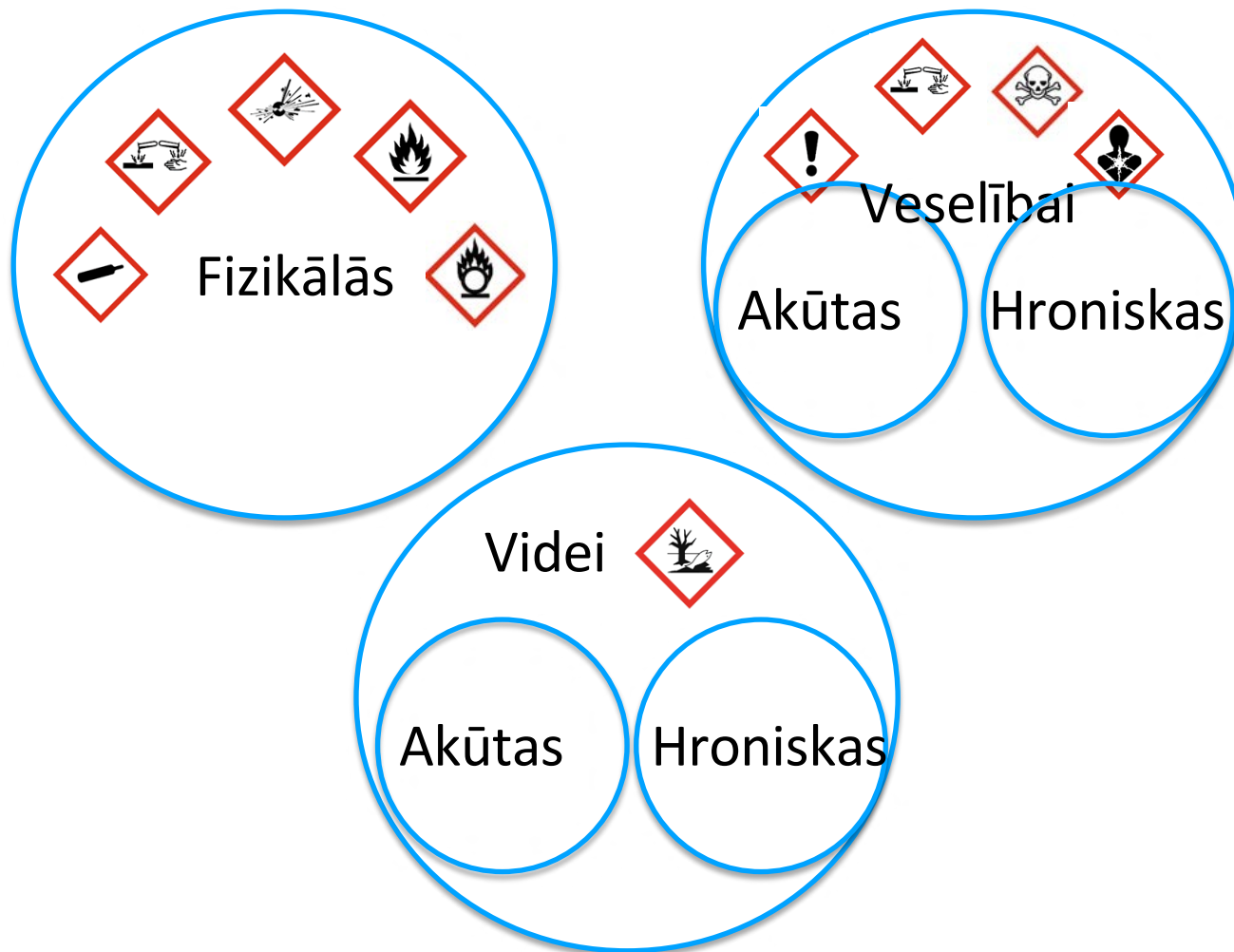


# Ftalāti



Nosaukums	Saīs.	Formula	CAS Nr	Klasifikācija	
Dietilheksilftalāts	DEHP		117-81-7	H360, H400, H410	
Dibutilftalāts	DBP		84-74-2	H360, H400	
Butilbenzilftalāts	BBP		85-68-7	H360, H400, H410	
Diisonilftalāts	DINP		28553-12-0 68515-48-0		
Diizodecilftalāts	DIDP		26761-40-0	H411	
Di (n-oktil) ftalāts	DNOP		117-84-0	H361	

# Ķīmisko vielu bīstamības



# Bīstamība veselībai

- Cilmes šūnu mutagenitāte
- Kancerogenitāte
- Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju



# Bīstamība veselībai

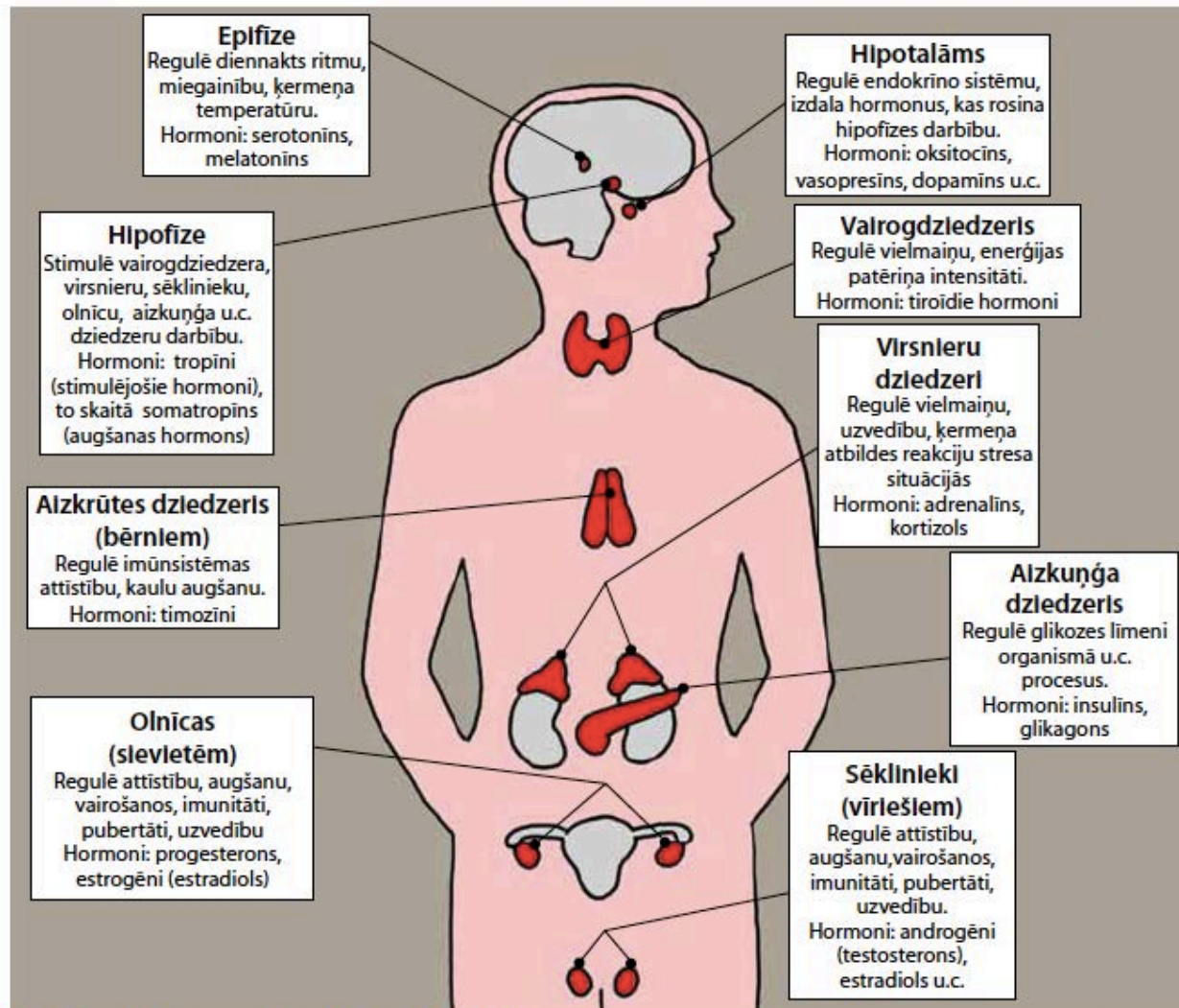
- Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu
  - vienreizēja iedarbība
  - atkārtota iedarbība
- Ieelpas bīstamība



# Ziņojums par endokrīno sistēmu traucējošajām vielām

Pasaules Veselības organizācija un ANO Vides programma

2012



# Sensibilizācija ieelpojot, vai nonākot saskarē ar ādu

Sensibilizējošās vielas



saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu

Hroma (VI) savienojumi (agrāk lietoja)

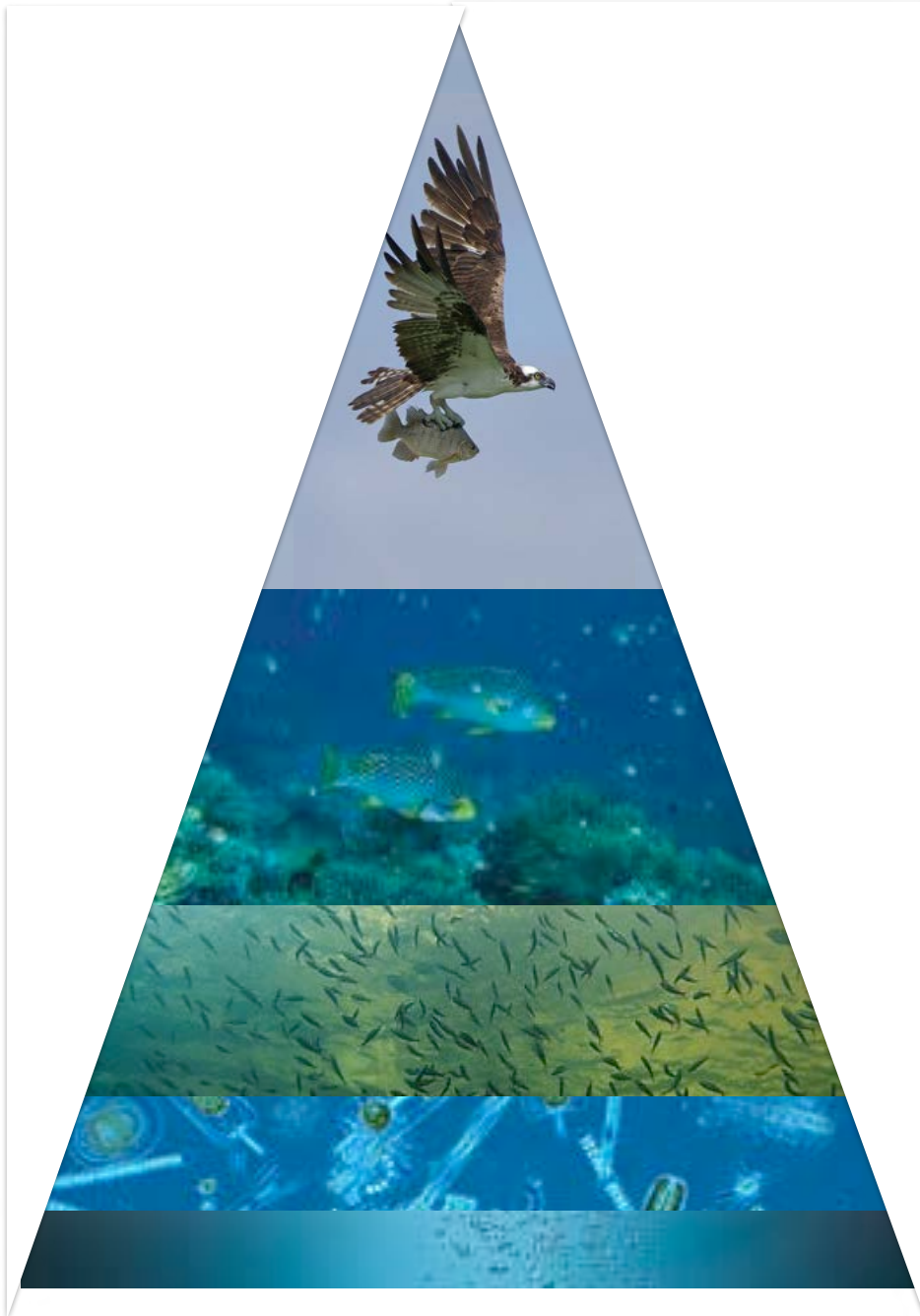
Niķelis (sastāvdaļa bižutērijā)

Smaržas (tīrīšanas līdzekļi, aromatizatori)

Parafenilediamīns (matu krāsas)

Parabēni (konservanti, kosmētika)

# DDT koncentrācija



25 ppm

2 ppm

0,5 ppm

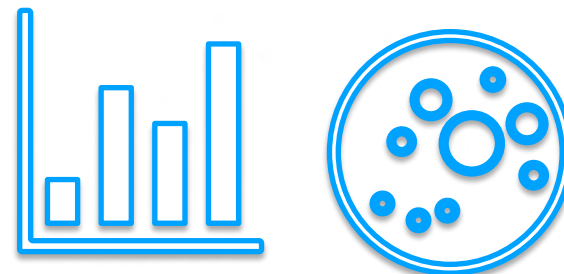
0,04 ppm

0,000003 ppm

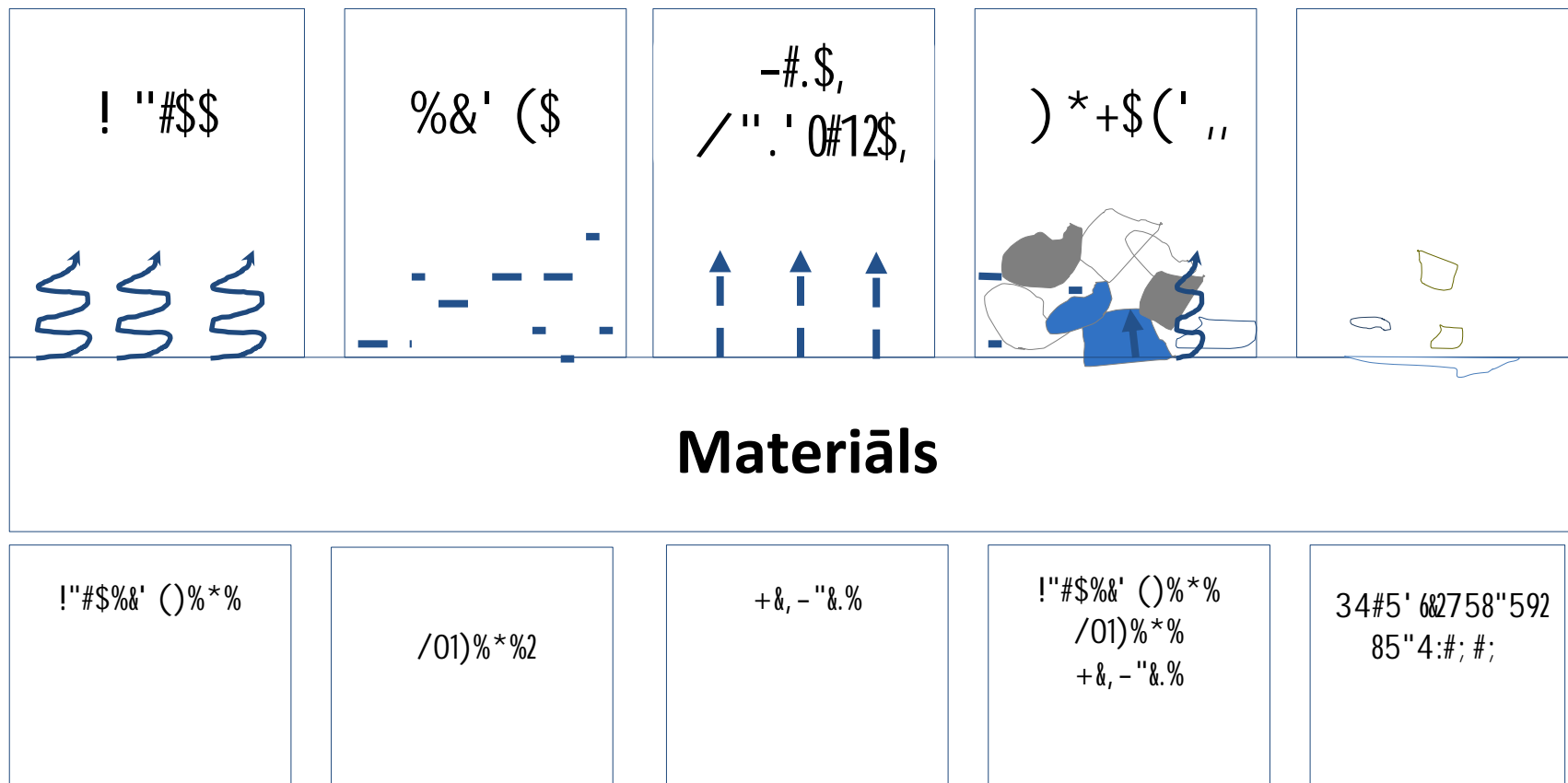


# Materiālos esošo vielu kaitīgo iedarbību noteicošie faktori

- Bīstamās īpašības
- Vielas daudzums
- Izkliede telpā
- Apdraudētie objekti un uzņemšanas ceļi

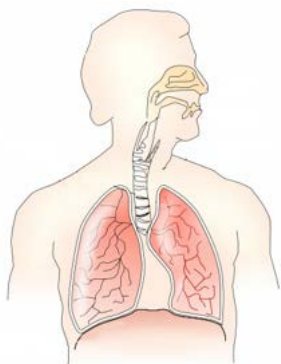


# Kīmisko vielu izdalīšanās mehānismi



Caur elpošanas ceļiem

140 m<sup>2</sup>

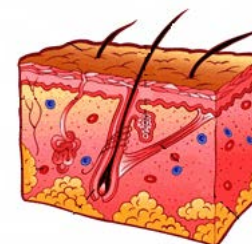


Caur gremošanas sistēmu

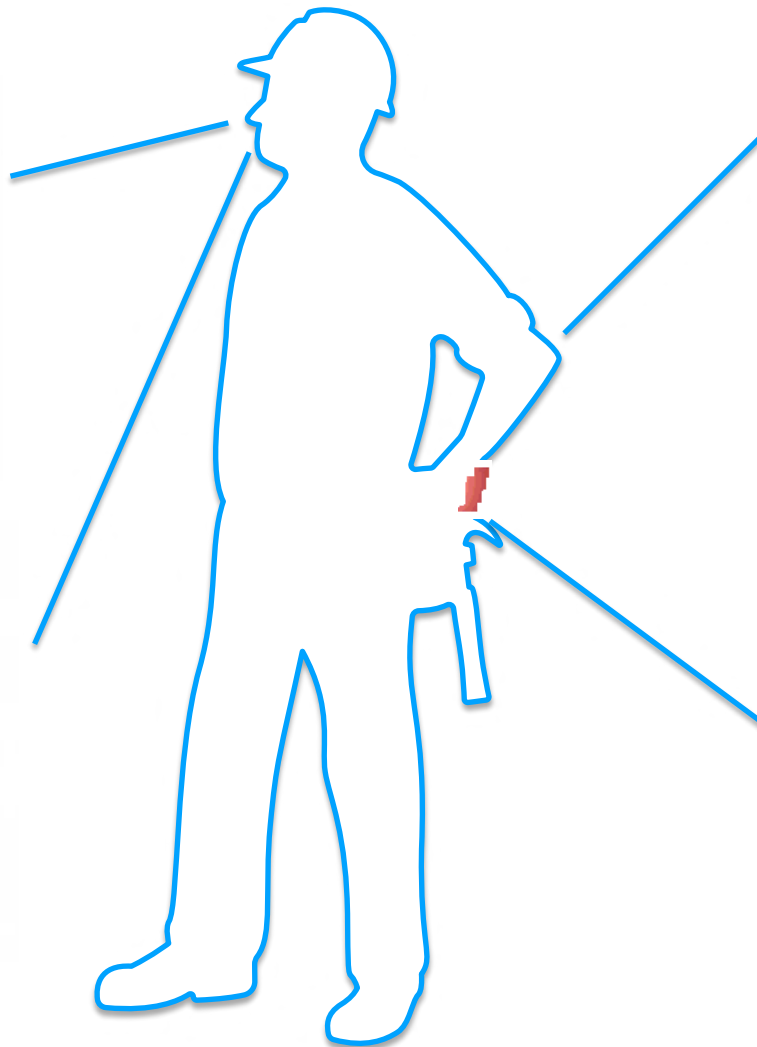


Caur ādu

1.5-2 m<sup>2</sup>



Caur brūci



# Uzturēšanās iekštelpu vidē

- Mūsdienās raksturīga ilgstoša uzturēšanās telpās (līdz pat 90% laika)
  - Iekštelpu piesārņojums pārsniedz koncentrācijas apkārtējā vidē līdz pat tūkstošiem reižu!
- Ražošanas telpās strādājošie
  - parasti ir pakļauti vienas vai vairāku bīstamo vielu iedarbībai, apmēram 40 stundas nedēļā.
- Mājās cilvēks
  - pakļauts ap 100 dažādu bīstamu vielu ietekmei apmēram 170 stundas nedēļā
- Iekštelpu vidē mazāk gaistošās ķīmiskās vielas saistās ar cietajām daļiņām un putekļiem
  - Ir pētījumu dati, ka pieaugušie tikai apmēram 14% no iekštelpu piesārņojuma uzņem putekļu veidā, kamēr mazi bērni (1-4 gadus veci) ar putekļiem var uzņemt līdz pat 90% piesārņojuma

Produkta identifikatori

Bīstamības piktogrammas

Signālvārds

**PaintCo x5**

EK Nr. 231-102-5



**Bīstami**

Nonākot saskarē ar ūdeni, izdala uzliesmojošas gāzes, kas var spontāni aizdegties. Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Aktīvi reaģē ar ūdeni.

Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus. Noberzt no ādas nepiestiprinātās daļiņas. Iegremdēt vēsā ūdenī.

**NORĪŠANAS GADĪJUMĀ:** Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu. Nekavējoties sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu. **SASKARĒ AR ĀDU** (vai matiem): Novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni / dušā. **SASKARĒ AR ACĪM:** Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

Metaflam GmbH, Marie-Curie-Street 1, D-11111 Hochtiefen, tel. +49 4545 38899

1 kg

Bīstamības apzīmējumi

Papildu bīstamības apzīmējums EUH014

Drošības prasību apzīmējumi

Piegādātāja identitāte

Attēls no marķēšanas un iepakojšanas vadlīnijām

# Ienākošās izejvielas

## Izstrādājumi

Satur >0,1 % SVHC vielas vai kandidātus

Informēt par klātbūtni (REACH 33§)

Bīstamu vielu klātbūtne

Brīvprātīgi

## Ķīmiskie maisījumi

Klasificēti kā bīstami

Drošības datu lapa

Satur bīstamas vielas, īpašas bažas raisošas vielas

Drošības datu lapa uz pieprasījumu

Citi gadījumi

Atsevišķu vielu reģistrācijas nummuri

## Ķīmiskās vielas

Bīstamas vielas, īpašas bažas raisošas vielas

Drošības datu lapa

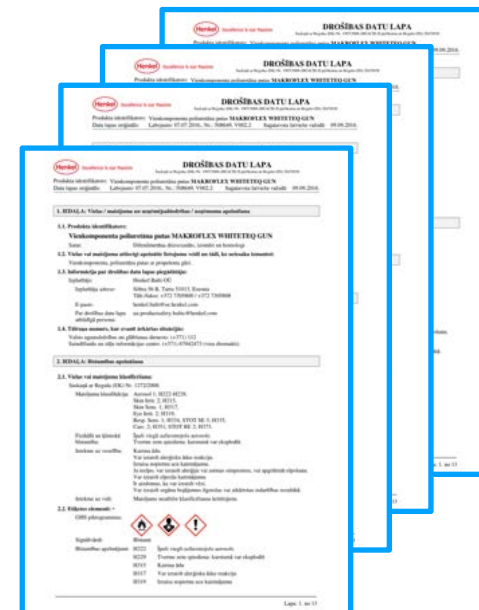
Citi gadījumi

Atsevišķu vielu reģistrācijas nummuri

# Drošības datu lapa ķīmiskām vielām un maisījumiem REACH [1907/2006]

## ■ Drošības datu lapa ir datēta, un tajā ir šādas pozīcijas:

1. dati par vielu / preparātu un uzņēmējsabiedrību / uzņēmumu;
2. dati par bīstamību;
3. sastāvs / informācija par sastāvdaļām;
4. pirmās palīdzības pasākumi;
5. ugunsdzēsības pasākumi;
6. pasākumi nejaušas izdalīšanās gadījumos;
7. apstrāde un glabāšana;
8. iedarbības ierobežošana / personu aizsardzība;
9. fiziskās un ķīmiskās īpašības;
10. stabilitāte un reaģētspēja;
11. toksikoloģiskā informācija;
12. ekoloģiskā informācija;
13. apsvērumi saistībā ar apglabāšanu;
14. informācija par transportēšanu;
15. reglamentatīva informācija;
16. cita informācija.



# REGULA (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (*REACH*)

## 33. pants

### Pienākums paziņot informāciju par vielām izstrādājumos

REACH kandidātu sarakstā iekļauj šādas vielas:

- Kancerogēnas
- Mutagēnas
- Reproductīvai sistēmai toksiskas
- Endokrīno sistēmu ārdošas
- Noturīgas, stabilas, toksiskas (PBT)
- Ļoti noturīgas, ļoti stabilas (vPvB)

1. Tāda izstrādājuma piegādātājs, kura sastāvā ir viela, kas atbilst 57. panta kritērijiem un kas saskaņā ar 59. panta 1. punktu ir konstatēta lielākā koncentrācijā par 0,1 % (w/w), izstrādājuma saņēmējam dara zināmu pietiekamu informāciju, kas piegādātājam pieejama, lai izstrādājumu varētu droši lietot, un vismaz vielas nosaukumu.

2. Pēc patērētāja pieprasījuma tāda izstrādājuma piegādātājs, kura sastāvā ir viela, kas atbilst 57. panta kritērijiem un kas saskaņā ar 59. panta 1. punktu ir konstatēta lielākā koncentrācijā nekā 0,1 % (w/w), patērētājam dara zināmu pietiekamu informāciju, kas piegādātājam pieejama, lai izstrādājumu varētu droši lietot, un vismaz vielas nosaukumu.

Attiecīgo informāciju bez maksas sniedz 45 dienās pēc pieprasījuma saņemšanas.

<https://echa.europa.eu/lv/candidate-list-table>



# Citas izejvielas – materiālu deklarācijas

## ■ Vienkāršas

### Information about SVHC (Substances of Very High Concern)

REACH intends a special licensing procedure for the substances of Very High Concern (SVHC). According to the article 33 of the REACH order the supplier of a product which contains a material from the candidate's list in a concentration of more than 0.1% (w/w) is obliged to inform his customer accordingly.

**We hereby confirm that in the above-mentioned products, none of the substances from the SVHC candidate list (last updated 16.07.2019) are used in a concentration > 0.1%(w/w).**

# Vides marķējumi un deklarācijas

*(environmental labels and declarations)*

ISO 14020

**Vides un  
ekomarķējumi**  
Verificēti

**Vides marķē  
jums**

**Eko  
marķē  
jums**  
ISO 14024

**Vides paš-  
paziņojumi**  
*(self-declared env.  
claims)*  
ISO 14021

Produktu vides  
paš-  
deklarācijas

**Produktu vides  
deklarācijas**  
*env. product  
declarations*  
ISO 14025

Trešās puses  
verificētas  
produktu vides  
deklarācijas

EPD  
programmai  
atbilstošas  
deklarācijas

# Deklarācijas

```
graph TD; A[Deklarācijas] --> B[Brīvi noformētas pašdeklarācijas]; A --> C[Standartiem atbilstošas pašdeklarācijas]; A --> D[Trešās puses izsniegtas verificētas deklarācijas]; E[Mērījumu/ testu pārskati];
```

**Brīvi noformētas  
pašdeklarācijas**

**Standartiem  
atbilstošas  
pašdeklarācijas**

**Trešās puses  
izsniegtas verificētas  
deklarācijas**

Mērījumu/ testu pārskati