

RTU Rīgas Tehniskā universitāte
Enerģētikas un elektrotehnikas fakultāte
Vides aizsardzības un siltuma sistēmu institūts
www.videszinatne.lv

RTU

**Informācija par
ķīmiskajām vielām**


Jana Simanovska

Projekts "Izpratnes veidošana par videi draudzīgu celtniecības un interjera materiālu lietošanu"

NORDPLUS GREEN-ICON

2

Etiketes piemērs

<p>Tīrīšanas līdzeklis FIX RTF Satur dīnātrija metasilikātu (CAS Nr. 6834-90-0)</p>	
<p>C</p>  <p>KODĪGS 1 litrs</p>	<p>Rada apdegumus. Nelaiemes gadījumā vai jūtot veselības traucējumus, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību (ja iespējams, norādot marķējumu). Izmantot aizsargocimdus un acu/sejas aizsargu. Ja nokļūst acīs, tūlīt tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisko palīdzību.</p>
<p>Sajaukts un iepakots Chemī FIX Ltd, Lielā iela, Ozolpils, LV014, Latvija Tālrunis: 34 567897</p>	

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

- Drošības datu lapa ir datēta, un tajā ir šādas pozīcijas:
 - dati par vielu / preparātu un uzņēmējabsabiedrību / uzņēmumu;
 - dati par bīstamību;
 - sastāvs / informācija par sastāvdaļām;
 - pirmās palīdzības pasākumi;
 - ugunsdzēsības pasākumi;
 - pasākumi nejaušas izdalīšanās gadījumos;
 - apstrāde un glabāšana;
 - iedarbības ierobežošana / personu aizsardzība;
 - fiziskās un ķīmiskās īpašības;
 - stabilitāte un reaģētspēja;
 - toksikoloģiskā informācija;
 - ekoloģiskā informācija;
 - apsvērumi saistībā ar apglabāšanu;
 - informācija par transportēšanu;
 - reglamentatīva informācija;
 - cita informācija.

Citas izejvielas – materiālu deklarācijas

- Vienkāršas

February 11, 2005
PRODUCT IS RoHS COMPLIANT



Citas izejvielas – materiālu deklarācijas

- Informē par noteiktām vielām

TOTAL PRODUCT WEIGHT – 5.9 grams				
Material/Substance	Material/Substance Concentration (weight)	Material/Substance Concentration (ppm)**	RoHS Limits	Minimum Detectable Limits (MDL)
Cadmium (Cd) (see Note 3)	13 micrograms	2.6	<100 ppm	2 ppm
Lead (Pb) (see Note 2)	250 micrograms	49.9	<1000 ppm	2 ppm
Mercury (Hg)	0	ND	<1000 ppm	2 ppm
Hexavalent Chromium (Cr ^{VI})	0	ND	<1000 ppm	2 ppm
Polychlorinated Biphenyls (PCBs)	0	ND	<1000 ppm	5 ppm
Polychlorinated Diphenyl Ethers (PCDE)	0	ND	<1000 ppm	5 ppm

** ND = Not detected, less than MDL.

Stoffbezeichnung	CAS-Nr.	Y	Hinweise sind englische Regelungen sowie von 1,1% abweichende Grenzwerte	REACH
Antioxidant (Bismutmonoxid)	1309-64-4	Y	0,2 % in Polymermatrix; Bestimmung nach IP 348	0
Acrylate		Y	10 % in Polymermatrix und Polymerdispersion nach DIN EN 60929	0
Acrylonitril		Y	in Stoffen und Zubereitungen	A
Acrylonitril-butadien		Y	in Stoffen und Zubereitungen	A
Acrylonitril-styrene		Y	in Stoffen und Zubereitungen	A
Acrylonitril-methylmethacrylate		Y	in Stoffen und Zubereitungen	A
Acrylonitril-butadien-styrene		Y	in Stoffen und Zubereitungen	A
Acrylonitril-butadien-methylmethacrylate		Y	in Stoffen und Zubereitungen	A
Acrylonitril-butadien-methylmethacrylate-styrene		Y	in Stoffen und Zubereitungen	A

Citas izejvielas – materiālu deklarācijas

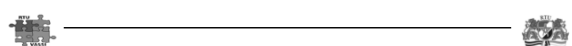
- Pilna deklarācija

Description	Chemicals Present	CAS Number	unit weight(g)	unit weight(package (%))	Amount (ppm)	RoHS Lead (S) limit
Silicon Die	#1 Silicon	7440-21-3	54.05	0.62	6.191	
	subtotal		54.05			
Bond wire	#1 Gold	7440-57-5	17.23	0.20	1.973	
	subtotal		17.23			
Mold compound	#1 Bisphenol A	60876-86-0	2.551.92	26.04	269.394	
	#2 Epoxi resin		252.00	2.69	28.854	
	#4 Phenolic resin		1.26.00	1.44	14.432	
	#5 Metal Hydroxide		56.00	0.64	6.414	
	#6 Carbon Black	1333-86-4	14.00	0.16	1.604	
	subtotal		2.789.90			
Substrate	#1 Copper	7440-50-8	704.07	8.07	80.738	
	#2 Tin		223.09	3.88	39.778	
	#3 Bisphenol A	25088-38-6	288.47	3.88	39.751	
	#4 Silver	14498-86-2	189.00	2.15	21.534	
	#5 Acrylic		164.89	1.89	18.889	

7

REACH pamatprasības

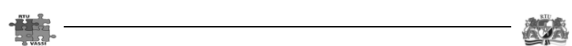
- Visu vielu reģistrācija (arī maisījumu sastāvā), kas tiek laistas tirgū > 1t gadā
 - Drošības pārskati veselībai un videi bīstamām vielām > 10 t gadā (pievieno rošības datu lapai)
- Vielu izvērtēšana (valsts iestādes)
 - Lietošanas un tirdzniecības ierobežojumi noteiktām vielām (REACH un arī citu nozaru likumdošana, piem. RoHS, WEEE)
- Atļauju process īpaši bīstamām vielām



8


REACH: īpaši bīstamas vielas (57. pants)

- Licenču nepieciešamības izvērtēšana (SVHC):
 - 1.A un 1.B. kategorijas kancerogēnas, vai mutagēnas, vai reproduktīvajai sistēmai toksiskas vielas (CMR)
 - sk. (EK) Nr. 1272/2008 atbilstoši 67/548/EEK 1. un 2. kategorija,
 - vielas, kas ir noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas (PBT), vai arī ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas (vPvB) saskaņā ar REACH regulas konkrētizētajiem kritērijiem;
 - vielas, kuras neatbilst augstāk minētajiem kritērijiem, bet par kurām ir zinātniski pierādījumi par iespējamu nopietnu iedarbību, piemēram, vielas, kas kaitē endokrīnās sistēmas darbībai (EDS).
- Lietošana pieļaujama tikai ar atļauju

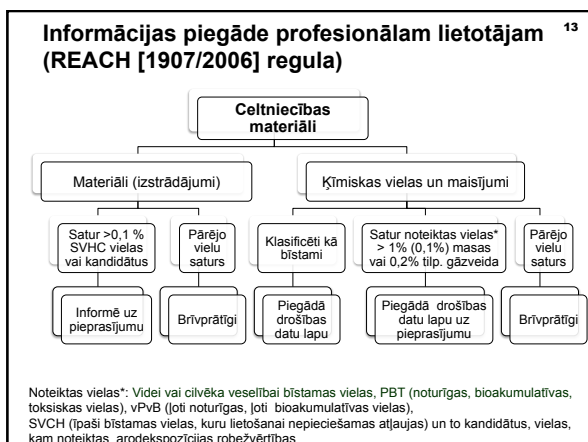


9

<http://echa.europa.eu/web/guest/addressing-chemicals-of-concern/authorisation/recommendation-for-inclusion-in-the-authorisation-list/authorisation-list>



Substance Name	CAS Number	ECHA Number	Status	Authorisation
4-(4-chlorophenyl)phenol (4-CP)	105-67-6	21082013	21082013	Authorisation
4-tert-butylphenol (4-TBP)	81-19-2	21082013	21082013	Authorisation
Hexachlorocyclopentadiene (HCCP)	81-82-7	21082013	21082013	Authorisation
Hexachlorocyclopentadiene (HCCP)	84-21-0	21082013	21082013	Authorisation
Hexachlorocyclopentadiene (HCCP)	84-74-3	21082013	21082013	Authorisation
Hexachlorocyclopentadiene (HCCP)	81-82-7	21082013	21082013	Authorisation



Pienākums. Un jūsu tiesības? ¹⁴

- Vai jūs drīkstat vaicāt vairāk, kā ir pienākums sniegt?
- **JĀ!**
- **Bet – varat nesaņemt atbildi:**
 - Meklējiet piegādātāju, kas jums sniedz atbildi
 - Samierināties ar esošo, jo citas prasības jums ir svarīgākas
