



Ali bi morali biti zaskrbljeni? (EU upravljanje kemijskih tveganj)

**Mag.Tatjana Humar-Jurič
Urad Republike Slovenije za kemikalije**

Znanost

Politika



Evropska kemijska industrija

Kemikalije so pomembne za **gospodarstvo in konkurenčnost EU**.



Proizvodnja kemikalij je **4. največja** industrijska panoga EU.

V sektorju deluje **30 000** podjetij in je zaposlenih **1,2** milijona ljudi.

95 % podjetij je MSP

Evropa je druga največja proizvajalka kemikalij, ki predstavljajo **16,9 %** prodaje (podatek za leto 2018)

...kemikalije uporabljamo vsak dan...

Vendar pa kemikalije z nevarnimi lastnostmi lahko škodujejo **zdravju ljudi**. Študije, opravljene v EU, so pokazale, da je v človeškem telesu prisotnih vse več različnih nevarnih kemikalij.

Te kemikalije lahko povzročijo:

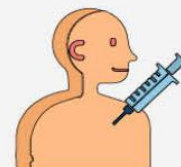
RAKA



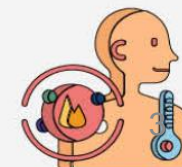
MOTNJE V DELOVANJU TELESNIH FUNKCIJ



OSLABLJENO ODPORNOST NA CEPIVA



VEČJO IZPOSTAVLJENOST BOLEZNIM





*„.... pa saj je vse
zastrupljeno...*

*....je vse brez veze
se ne moreš izogniti
strupom...*

*... sploh pa kemijske
firme lažejo, država pa
tudi nč pametnega ne
nardi...”*

Upravljanje s kemikalijami (1)

Cilji upravljanja: preprečiti oz. zmanjšati tveganje, škodljive učinke nevarnih kemikalij na ljudi in okolje, **ki so prisotni pri njihovi uporabi.**

Ključni ukrepi upravljanja: preprečevanje in omejevanje uporabe **nevarnih kemikalij** ter zmanjševanje in odpravljanje tveganj v celem življenjskem ciklu kemikalij ter sanacija morebitnih posledic.

Procesi, ki jih zadeva upravljanje: proizvodnja, skladiščenje, uporaba, transport, in odlaganje odpadkov.

Upravljanje s kemikalijami (2)

V EU so za varnost uporabljenih kemikalij (so)odgovorna podjetja, ki morajo:

- zagotoviti, **da je uporaba njihovih kemikalij varna,**
- priskrbeti **informacije o njihovih nevarnih lastnostih in napotke za varno uporabo,**
- prepovedane, nevarne kemikalije **nadomesti z varnejšimi alternativami** , če njihove kemikalije ni mogoče varno uporabljati.



„....OK, Slovenija je v EU

*...Bruselj pa tako al tako odloča
o vsem....“*

Zakonodaja (1)

Slovenska zakonodaja izvira oziroma se **navezuje** na **zahteve in pravila**, ki nastajajo na treh mednarodnih ravneh :

- **EU** (uredbe, direktive...)
- **OECD** (smernice...)
- **na najvišji mednarodni ravni:**

konvencije, mednarodne pogodbe in priporočila, ki jih sprejemajo ZN in druga mednarodna telesa ali pa sporazumi med državami.

Zakonodaja:

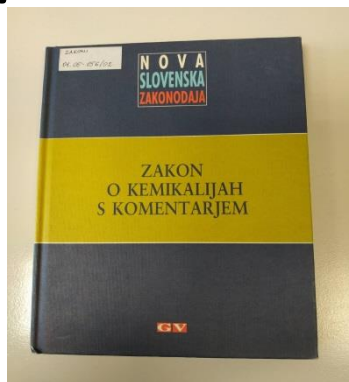
= eno izmed **ključnih orodij za upravljanje s kemikalijami**

= orodje **za zaščito uporabnika**

Zakonodaja (2)

- **Nacionalna raven:**

- Zakoni



- pravilniki ...

[Pravilnik o postopku za pridobitev dovoljenja za opravljanje dejavnosti proizvodnje nevarnih kemikalij, prometa z nevarnimi kemikalijami, skladiščenja nevarnih kemikalij ali uporabe nevarnih kemikalij](#) ↗

- [Pravilnik o tehničnih in organizacijskih ukrepih za skladiščenje nevarnih kemikalij](#) ↗

- [Pravilnik o vsebnosti nevarnih snovi v materialih in sestavnih delih motornih vozil](#) ↗

- [Pravilnik o sporočanju podatkov za kemikalije](#) ↗

- [Pravilnik o sporočanju, zbiranju in urejanju podatkov o zastupitvah na območju Republike Slovenije](#) ↗

- [Pravilnik o načelih dobre laboratorijske prakse](#) ↗

- [Pravilnik o ocenjevanju in o postopkih nadzora skladnosti z načeli dobre laboratorijske prakse](#) ↗

Zakonodaja (3)

- EU raven:
 - **Uredbe:** so zavezujoči zakonodajni akti, ki jih je potrebno **v celoti , neposredno uporabljati po vsej EU.**
 - **Direktive:** z njimi se določi **cilj, ki ga morajo doseči vse države EU.** Te pa same določijo kako ga doseči.

Na področju kemijske zakonodaje večji del področij **urejajo uredbe.** Ključni uredbi, ki se navezujeta na upravljanje kemijskih tveganj v EU sta:

- **REACH=** uredba o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij



- **CLP=**uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi





Pristojni organ za kemikalije



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA ZDRAVJE

URAD REPUBLIKE SLOVENIJE ZA KEMIKALIJE

19 zaposlenih (kemiki, agronomi, inženirji varstva pri delu, biologi, sanitarni inženirji...) si nas prizadeva za pripravo in izvajanje ukrepov **upravljanja kemijskih tveganj**:

- ✓ predvsem za naslednje skupine kemikalij: **kozmetične proizvode, biocide, kemično orožje, POPs, živo srebro, eksplozive, detergente....**
Drugi organi (MOP, UVHVVR...): varna hrana, kemijske nesreče, zdravila za humano in veterinarsko uporabo, onesnaževala,
- ✓ opravljamo strokovne, upravne in razvojne naloge v zvezi z **produkcijo, uporabo in prometom** kemikalij
- ✓ vključeni smo v EU postopke **razvrščanja, označevanja in ocenjevanja kemikalij**
- ✓ izvajamo inšpekcijske nadzore nad proizvodnjo, uporabo in prometom kemikalij in
- ✓ redno se vključujemo v **pripravo EU kemijske zakonodaje**

Kdo je vključen v pripravo kemijske zakonodaje?



WE NEED
YOU



(Svet EU)



„.....Ah, dajte no, kaj naj pa jaz povem.... in kam naj se sploh obrnem???”

[KONODAJA](#)
[POSVETOVANJA](#)
[INFORMACIJE O KEMIKALIJAH](#)
[PODPORA](#)
[ECHA](#) > [Posvetovanja](#) > [Trenutna posvetovanja](#)

Posvetovanja

[Trenutna posvetovanja](#)
[Predhodna posvetovanja in sprejeta mnenja](#)


REACH

Pozivi za predložitev pripomb in dokazov

Snovi: 1

Datum pričetka: 05/10/2022
- Rok: 16/11/2022

Snovi: 1

Datum pričetka: 26/10/2022
- Rok: 07/12/2022

Snovi: 1

Datum pričetka: 02/11/2022
- Rok: 06/01/2023

Omejitve

Posvetovanje o osnutku mnenja Odbora za socialno-ekonomsko analizo (SEAC): 1

Datum pričetka: 14/09/2022
- Rok: 14/11/2022

Predlogi za omejitev: 2

Datum pričetka: 20/06/2022
- Rok: 20/12/2022

Predlogi za omejitev: 1

Datum pričetka: 21/09/2022
- Rok: 22/03/2023

Predlogi za testiranje

Predlogi za testiranje: 30

Datum pričetka: 22/09/2022
- Rok: 07/11/2022

Predlogi za testiranje: 34

Datum pričetka: 26/10/2022
- Rok: 12/12/2022

POPs

There are currently no ongoing

CLP

Usklajeno razvrščevanje in označevanje

Predlogi za usklajeno razvrstitev in označitev (CLH): 2

Datum pričetka: 19/09/2022
- Rok: 18/11/2022

Predlogi za usklajeno razvrstitev in označitev (CLH): 1

Datum pričetka: 17/10/2022
- Rok: 16/12/2022

BPR

There are currently no ongoing consultations.

CAD/CMD

Consultations on OEL proposal OEL proposals: 2

Start date: 19/10/2022
- Deadline: 19/12/2022

Dobrodošli na strani Povejte svoje mnenje

Državljeni in podjetja lahko povedo svoje mnenje o novih politikah in obstoječih predpisih EU.

Iskanje pobud [Išči](#) [Vse pobude >](#)

Prijava/Registracija

Če želite oddati prispevek, se morate registrirati ali prijaviti prek računa družbenega medija.

[Prijava](#)
[Registracija](#)

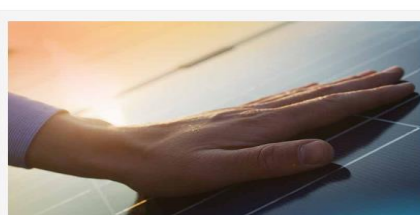
Poudarki



Prostovoljni pregled EU o izvajanju agende za trajnostni razvoj do leta 2030

5

[Povejte svoje mnenje >](#)



Označevanje z energijskimi nalepkami – Evropska komisija bo preučila potrebo po novih pravilih o vplivu fotovoltaike na okolje

26

[Povejte svoje mnenje >](#)



Dodeljevanje letaliških slotov v EU – pregled pravil

9

[Povejte svoje mnenje >](#)



Evropska komisija

[Prijava](#) [SL slovenščina](#)

Isčite na portalu Europa

[Išči](#)

Snovi, ki so rakotvorne, mutagene ali strupene za razmnoževanje, za katere veljajo omejitve – osnutek spremembe zakonodaje EU

[Povejte svoje mnenje >](#) [Objavljene pobude >](#)

Snovi, ki so rakotvorne, mutagene ali strupene za razmnoževanje, za katere veljajo omejitve – osnutek spremembe zakonodaje EU

Predstavitev pobude

Tematika

Podjetništvo in industrija

Zainteresirana javnost





Zainteresirana javnost (nevladne organizacije, združenja proizvajalcev ter distributerjev) se aktivno (**konstruktivno**) vključujejo tudi v pripravo **kemijske zakonodaje**.

Primer sodelovanja zainteresirane javnosti:



Helsinki, 11 October 2022

**REGISTERED ACCREDITED STAKEHOLDER ORGANISATIONS
REGARDED AS FULFILLING THE ELIGIBILITY CRITERIA
AND INVITED TO PARTICIPATE IN WORK
OF THE MEMBER STATE COMMITTEE AS REGULAR OBSERVERS¹²**

Name	Description of activities as indicated in their application form	Main interest presented
European Chemical Industry Council (CEFIC)	Represent Chemicals Industry at European level	Chemicals industry
European Council of producers and importers of paints, printing inks and artists' colours (CEPE)³	EU Trade Association representing paint, printing inks and artists' colours manufacturers from most of EU Member States	Environment, health, science, industry: Paints, printing inks & artists' colours
International Chemical Secretariat (ChemSec)⁴	Serves as an open forum for parties working for a more effective chemical control.	Open forum for parties working for a more effective chemical control
Client Earth⁴	European environmental organisation of activist lawyers working on a wide range of EU environmental and health legislation and regulation.	Environment, Health & Safety, Access to Justice and Transparency
Cruelty Free Europe⁵	Animal welfare organisation campaigning to bring animal experiments to an end across the European Union.	Animal welfare
Oil companies' European organisation for environment, health and safety (CONCAWE)	The oil companies' European organisation for environment, health and safety in refining and distribution	Industry: Mineral oil refinery industry (downstream)
European Association of Chemical Distributors (FECC)³	Represents the interest of the European chemical distribution and trading industry. Its membership includes both national associations and companies throughout Europe	Trade, Industry: chemical distribution

Name	Description of activities as indicated in their application form	Main interest presented
European Coalition to End Animal Experiments (ECEAE)⁵	Large coalition of European organisations campaigning peacefully against animal experiments	Animal welfare
European Environmental Bureau (EEB)⁴	EEB works to promote the development of effective environmental legislation at the European level, as well as acting as a watchdog on implementation	Environment
Eurogroup for Animals⁵	Animal welfare organisation recognised by the European Parliament and the Commission as representing animal welfare interest in many EU advisory committees and consultation bodies.	Animal Welfare
European Trade Union Confederation (ETUC)	Promote the common interests of workers at EU level	Workers
European Association of the Metals Industry (Eurometaux)	Representing the EU non Ferrous industry towards EU and international Bodies in all fields of policy and legislation	Trade, Industry
Greenpeace International⁴	An independent global campaigning organisation that acts to change attitudes and behaviour, to protect and conserve the environment and to promote peace	Environment
Health and Environmental Alliance (HEAL)⁴	Improve public health via environmental policies	Health, Consumers, Science, Environment
The Humane Society International (HSI)⁵	One of the world's largest animal protection organisations. HSI is recognised in science-based policy work for the advancement of the '3Rs' in animal testing, and has been an influential player on a number of EU regulatory dossiers.	Animal Welfare
Only Representatives Organisation Aisbl (ORO)	Trade association of mostly 'external' Only Representatives. They represent companies from most non-EU countries in the world and take over the REACH obligations from importers based in every single EU member State.	Only Representative Service Providers
Peta Science Consortium International e.v. (PSCI)⁵	PSCI seeks to minimise animal testing for REACH by providing scientific and technical expertise in the use of non-animal methods and developing/promoting opportunities to reduce animal use in the context of ECHA's work and of member states and registrants.	Animal welfare



„....A nismo en mal preveč zašli ?

....

.... A ste lahk mal bl konkretni?

*....Zakonodaja je osnova za
upravljanje kemijskih tveganj?*

*....kaj KONKRETNO se pa dela na
tem?? ...“*

Evropska kemijska zakonodaja

CILJ: zmanjševanje tveganj pri uporabi kemikalij/ informiranje uporabnika

- **Evropska agencija za kemikalije (ECHA):** prejema podatke in ocenjuje skladnost registracij, **da se razjasnijo zadržki v zvezi z zdravjem ljudi in okoljem.**
- **Pristojni organi in znanstveni odbori pri ECHA** ocenjujemo, ali je **možno tveganja, ki jih predstavljajo snovi, obvladovati.**
- Če **tveganja ni mogoče obvladovati**, se nevarne **snovi prepovejo ali omejijo uporabo** ali se zanjo zahteva **avtorizacija.**

Ugotavljanje tveganja in njegovo upravljanje

Tveganje = Nevarnost x Izpostavljenost

1. Ugotavljanje tveganja:

- **ugotavljanje nevarnih lastnosti kemikalij**

= ugotavljanje lastnosti, ki jih ima kemikalija sama po sebi, v obliki ali v agregatnem stanju v katerem naj bi se normalno uporabljala (pričakovana uporaba!).

- **ocena učinkov in izpostavljenosti**
- **opredelitev tveganja za človeka in okolje**

2. Upravljanje tveganja:

- **prepoved ali omejitev uporabe snovi**
- **avtorizacija uporabe/proizvodnje snovi.....**

Ugotavljanje nevarnih lastnosti kemikalije (1)

- V EU od 1.6.2017 uporabljamo GHS sistem (=CLP uredba)
- Nevarna kemikalija ima **vsaj eno od nevarnih lastnosti** v skladu s **CLP uredbi!**
- **Razvrščanje** = opis nevarnih lastnosti s H stavki
- **Označevanje**= podajanje informacij o nevarnih lastnostih (H stavki, P stavki, piktogrami, opozorilna beseda)






www.kemjiskovaren.si

OZNAČEVANJE NEVARNIH KEMIKALIJ GHS - Globalni Harmonizirani Sistem

NEVARNE FIZIKALNE LASTNOSTI










- **EKSPLOZIVNI**
- **BOLJ NEVARNE SAMOREAKTIVNE KEMIKALIJE** (so termično oz. toplotno nestabilne in lahko brez prisotnosti zraka razpadejo, pri tem pa se sprošča toplota)
- **BOLJ NEVARNI ORGANSKI PEROKSIDI** (so termično oz. toplotno nestabilni in lahko eksplodirajo, hitro gorijo, so občutljivi na udarce ali trenje...)
- **V NETLJIVI PLINI, aerosoli, tekočina, trdna snovi**
- **MANJ NEVARNE SAMOREAKTIVNE KEMIKALIJE** (so termično oz. toplotno nestabilne in lahko brez prisotnosti zraka razpadejo, pri tem pa se sprošča toplota)
- **PIROFORNE kemikalije** (v stiku zrakom se zelo hitro vžgejo)
- **SAMOSEGREVAJOČE SE kemikalije**
- **Kemikalije, ki v stiku z vodo sproščajo V NETLJIVE pline**
- **MANJ NEVARNI ORGANSKI PEROKSIDI** (so termično oz. toplotno nestabilni in lahko eksplodirajo, hitro gorijo, so občutljivi na udarce ali trenje...)
- **OKSIDATIVNI plini, tekočina, trdna kemikalija** (ob prisotnosti kisika lahko povzročijo vžig drugih kemikalij)
- **PLINI POD TLAKOM**: stisnjeni plini; utakočinski plini; ohlajani utakočinski plini
- **JEDKO za kovine** (takšne kemikalije lahko razjedajo kovine)

www.kemjiskovaren.si

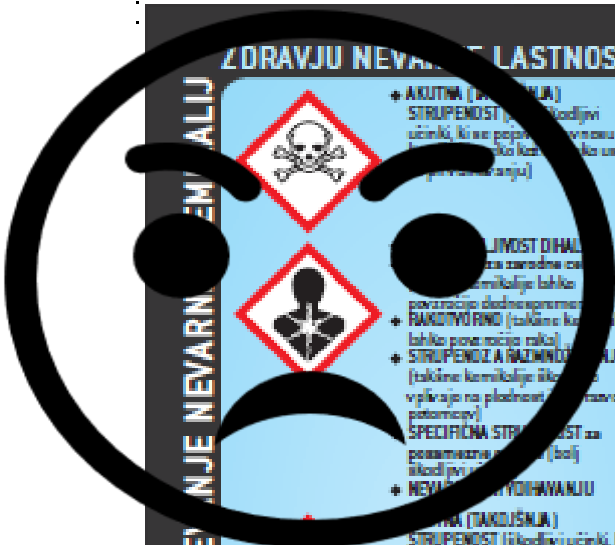
OZNAČEVANJE NEVARNIH KEMIKALIJ GHS - Globalni Harmonizirani Sistem

NEVARNE LASTNOSTI ZA ZDRAVJE

- **AKUTNA (IMEDIJNA) STRUPENOST** (takšne kemikalije lahko povzročijo akutno ali podoben učinek, ki ne povzroči trajne ali dolgotrajne poškodbe)
- **POŠKODLJIVOST DIHAL** (takšne kemikalije lahko povzročijo akutno ali podoben učinek, ki ne povzroči trajne ali dolgotrajne poškodbe)
- **IRITACIJSKI** (takšne kemikalije lahko povzročijo akutno ali podoben učinek, ki ne povzroči trajne ali dolgotrajne poškodbe)
- **STRUPENOST ZA VODNO OKOLJE** (takšne kemikalije lahko povzročijo akutno ali podoben učinek, ki ne povzroči trajne ali dolgotrajne poškodbe)
- **SPECIFIČNA STRUPENOST ZA VODNO OKOLJE** (takšne kemikalije lahko povzročijo akutno ali podoben učinek, ki ne povzroči trajne ali dolgotrajne poškodbe)
- **NEVARNO ZA VODNO OKOLJE** (takšne kemikalije lahko povzročijo akutno ali podoben učinek, ki ne povzroči trajne ali dolgotrajne poškodbe)
- **NEVARNO ZA OZONSKI PLAŠČ** (takšne kemikalije lahko povzročijo akutno ali podoben učinek, ki ne povzroči trajne ali dolgotrajne poškodbe)



Ugotavljanje nevarnih lastnosti kemikalije (2)

Usklajena razvrstitev in označitev (C&L) nevarnih snovi:

Da se zagotovi ustrezno **obvladovanje tveganja**, se od 1.2009 v EU redno usklajuje C&L snovi za:

- **nevarnosti, ki vzbujajo največjo skrb**
 - **CMR-** rakotvornost, mutagenost, strupeno za razmnoževanje
 - **preobčutljivosti dihal**
- **vse razrede nevarnosti** pri aktivnih snoveh biocidov in fitofarmaceutskih sredstev.

Seznam usklajenih C&L, ki trenutno vsebuje več tisoč vnosov, se redno dopolnjuje in objavlja v UL EU (= dopolnjevanje priloge VI k CLP uredbe).

Usklajene C&L neke snovi so za vse zavezance obvezne in služijo kot izhodišče za **nadaljnje ukrepe upravljanja tveganja** kot so npr. prepovedi in omejitve snovi....

Upravljanje tveganja (1)

Snovi, ki vzbujaajo veliko zaskrbljenost (SVHC)

SVHC snovi imajo zelo resne in pogosto **nepovratne učinke** na ljudi/okolje:

- **CMR** - rakotvorne, mutagene, strupene za razmnoževanje
- **PBT** - obstojne, bioakumulativne, strupene/ **vPvB** - zelo obstojne, zelo bioakumulativne
- snovi, ki povzročajo **enako raven zaskrbljenosti**, kot snovi CMR ali PBT/vPvB kot npr.
 - povzročitelji endokrinih motenj, ki vplivajo na hormonski sistem živali in ljudi,
 - specifična strupenost za ciljne organe po ponavljajoči se izpostavljenosti (STOT-RE)
 - povzročanje preobčutljivosti dihal....

Od 1.2008 ECHA opravlja strokovni izbor SVHC in dopolnjuje t.i. **seznam kandidatnih snovi** na spletni strani agencije!

Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost in za katere je treba pridobiti avtorizacijo

(Objavljeno v skladu s členom 59(10) uredbe REACH)

Opombe:

- **Izvirna različica:** kot izviren se šteje le seznam kandidatnih snovi, objavljen na tej spletni strani. Ob vključitvi snovi na seznam kandidatnih snovi na tej spletni strani lahko pričnejo za podjetja takoj veljati pravne obveznosti, zlasti tiste iz členov 7, 31 in 33 uredbe REACH.
- **Numerične oznake:** vsak vpis na seznam kandidatnih snovi zajema brezvodne in hidrirane oblike snovi. Številka CAS v vpisu se običajno nanaša na brezvodno obliko. Hidrirane oblike snovi, označene z drugimi številkami CAS, spadajo tudi med vpise na seznam kandidatnih snovi.
- **Druga numerična oznaka:** za vpise z oznako „-“ v stolpcu za številko ES in CAS je na voljo neizčrpen seznam registracijskih števil ES in/ali CAS, ki se nanašajo na snovi ali skupine snovi, ki spadajo med vpise na seznam kandidatnih snovi, če je to v praksi mogoče. Te informacije so na voljo s klikom na gumb „Podrobnosti“ ob izbranem vpisu.

FURTHER INFORMATION

- [More information about Candidate list of Substances of Very High Concern for Authorisation](#)
- [Data on Candidate List substances in articles](#)
- [Reason for inclusion](#)

[bg](#)
[cs](#)
[da](#)
[de](#)
[el](#)
[es](#)
[et](#)
[fr](#)
[fr](#)
[hr](#)
[hu](#)
[it](#)
[it](#)
[lv](#)
[lt](#)
[nl](#)
[pl](#)
[pt](#)
[ro](#)
[ro](#)
[sk](#)
[sl](#)
[sv](#)

[See a problem or have feedback?](#)

> [Filter the list](#)

Stran 1 od 2 200 Izdelkov na stran Prikazujem 1 - 200 od 224 zadetkov. [← Prva](#) [Prejšnja](#) [Naslednja](#) [Zadnja →](#)

Ime snovi <small>razširi/skrči</small>	Št. ES	Št. CAS	Datum vključitve	Razlog za vključitev v Prilogo XIV	Odločba	Nabor podatkov IUCLID	
N-(hydroxymethyl)acrylamide	213-103-2	924-42-5	10-jun.-2022	<ul style="list-style-type: none"> Carcinogenic (Article 57a) Mutagenic (Article 57b) 	D(2022)4187-DC		
tris(2-methoxyethoxy)vinylsilane	213-934-0	1067-53-4	17-jan.-2022	Toxic for reproduction (Article 57c)	D(2021)10043-DC		
6-(triethylsilyloxy)hexan-3-ol	401-850	255981	17-jan.-2022	DBT (Article 57d)	D(2021)10043-DC		

Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline

Št. ES : 500-036-1 Št. CAS: 25214

Uporaba:
kot dezinfekcijsko sredstvo ali konzervans tkiv in
sredstvo za balzamiranje....

Razlog za vključitev v Prilogo XIV

Carcinogenic (Article 57a)

Datum vključitve

19-dec.-2011

Odločba

 ED/77/2011

Nabor podatkov IUCLID

 formaldehyde_oligomeric_en.i5z

Podporni dokument

 svhc_supdoc_technical_mda_en.pdf

Odgovor na pripombe

 ec_500_036_1_rcom_msca_technical_mda_en.rtf

Opombe

4,4'-dipropylidenediphenol

Bisphenol A; BPA

Uporaba:
sestavni deli steklenic za vodo, otroških
steklenič, v športni opremi, v zobnih
plombah, lečah...

Št. ES : 201-245-8 Št. CAS: 80-05-7

Razlog za vključitev v Prilogo XIV

- Toxic for reproduction (Article 57c)
- Endocrine disrupting properties (Article 57(f) - environment)
- Endocrine disrupting properties (Article 57(f) - human health)

Datum vključitve

12-jan.-2017

Odločba

 ED/30/2017
 ED/01/2017
 ED 01/2018

Upravljanje tveganja (2)

SVHC, iskanje alternativ

Ko je snov vključena na **seznam kandidatnih snovi**, morajo dobavitelji teh SVHC snovi (ali zmesi/izdelkov v katerih je nad 0,1% teh snovi):

zagotoviti informacije, da potrošnikom omogočijo varno uporabo svojega proizvoda.

ECHA na osnovi **lastnosti, široke razširjene uporabe ali velikih količin**, redno ocenjuje snovi na seznamu SVHC in pripravlja **predlog seznama za avtorizacijo**, ki ga pošlje Evropski Komisiji.

Podjetja, ki uporabljajo ali proizvajajo SVHC snovi, morajo te postopno **zamenjati z ustreznimi alternativami (t.j. z manj nevarnimi snovmi, z novimi tehnologijami in/ali postopki)**, če so le na voljo tehnično in ekonomsko izvedljive možnosti.

Upravljanje tveganja (3)

Omejitve/prepovedi snovi

Država članica (ali ECHA na zahtevo Evropske komisije) lahko začne postopek za določitev omejitev, **če je zaskrbljena**, da neka snov pomeni **nesprejemljivo tveganje za zdravje ljudi ali okolje**.

Dokumentacija predloga za omejitve vsebuje:

- utemeljitve za predlagane omejitve
- podatke o ugotovljenem tveganju
- informacije o nadomestnih snoveh
- informacije o stroških ter koristih za okolje in zdravje ljudi, ki jih bo prinesla omejitev

Seznam omejenih/prepovednih snovi se objavlja v UL EU (priloga XVII REACH uredbe) , najdete jo tudi na spletnih straneh ECHA.

Seznam omejitev

The table below is the [Annex XVII to REACH](#) and includes all the restrictions adopted in the framework of REACH and the previous legislation, Directive 76/769/EEC. Each entry shows a substance or a group of substances or a substance in a mixture, and the consequent restriction conditions. The latest consolidated version of REACH presents the restrictions adopted until the date of publication. Subsequent changes are included in the amending Commission regulations.

[Further information on the table](#)


Last updated 04 julij 2022. Database contains 71 unique substances/entries.

[Filter the list](#)

Substance name	EC No.	CAS No.	Entry no.	Conditions	Appendices	
Polychlorinated terphenyls (PCTs) <small>Terphenyl, chlorinated</small> EC No.: 262-968-2 CAS No.: 61788-33-8	-	-	01			
Chloroethene Vinyl Chloride	200-831-0	75-01-4	02			
Liquid substances or mixtures which are regarded as dangerous in accordance with Directive 1999/45/EC or are fulfilling the criteria for any of	-	-	03			

FURTHER INFORMATION

- REACH Legal Text
- Restriction process
- Questions and Answers on Restrictions
- Prior Informed Consent Regulation (PIC)
- Compendium of analytical methods

[See a problem or have feedback?](#)

- benzen,
- azbestna vlakna,
- živo srebro,
- kloroform,
- nikelj,
- azobravila,
- ftalati,
- svinec,
- metanol,
- CMR snovi...



„...ja, sem slišal, da imajo tetovažarji od januarja mal probleme,

*....pa una nova umetna trava na našem fuzbal placu tud ni več taka, kot bi morala bit,... menda zaradi enih *PAOtov...*

....pa tud gumice niso več tko elastične ...“

** poliaromatski ogljikovodiki*



*„....JOOOJ, skoz govoriš ,
da so povsod sami strupi,
ko se jih pa omeji pa spet ni
prav!*

*...Je treba, gledat v
prihodnost.... „*

PRIHODNOST:

Kemikalije in EU politike (strategije) (1)

Zeleni dogovor



Trajnostna strategija za kemikalije



PRIHODNOST :

Kemikalije in EU politike (strategije) (2)

Strategija uvaja dve novi načeli:



preprečevanje, da bi v fazi zasnove proizvodom dodajali **strupene kemikalije**, namesto nadzora nad njimi, potem ko so že na trgu



dovoljena je uporaba najškodljivejših kemikalij, **a le če so nujno potrebne** za zdravje in varnost ali ključne za delovanje družbe

Upravljanje s kemikalijami (= upravljanje kemijskih tveganj)

Za dobro, učinkovito upravljanje s kemikalijami so potrebni:

- ustrezni **podatki**
- ustrezna **zakonodaja**
- zanesljivo **ocenjevanje tveganja**
- poznavanje ustreznih **alternativnih snovi, dobrih praks in tehnologij**
- učinkovit **nadzor**
- učinkovit **monitoring**
- vzpostavljene **sisteme za ravnanje ob kemijskih nesrečah**
in
- ustrezna **izobraženost in ozaveščenost** profesionalne in splošne javnosti



*„....HVALA ZA vašo
pozornost!.....“*