

The image features decorative wavy lines in the corners. In the top right, there are overlapping, semi-transparent waves in shades of purple, red, and orange. In the bottom left, there are similar waves in shades of green, yellow, and red. The background is white.

REGISTAR HEMIKA LIJA

Olivera Pavićević

03.03.2017.god. Beograd

REGISTAR ХЕМИКАЛИЈА

ивреде и заштите животне средине одржан је први састанак ивом „Даља имплементација Стратегије апроксимације у еализује из претприступних фондова Европске уније. Циљ ња на који начин, када, колико, за које намене и за које тачно адом и отпадним водама треба да се издвоје средства у

ње система управљања отпадом у Србији

Државни секретар Министарства пољопривреде и заштите животне средине Стана Божовић изјавила је да Република Србија у наредном периоду мора обезбедити услове за реализацију стратешки важних активности које ће допринети ефикасном и ефективном унапређењу постојећег система управљања отпадом, кроз ревизију законодавног оквира и усвајања новог модела финансирања. **(више...)**



REGISTAR HEMIKALIJA

- Nadležni organ raspolaže sa mnogo više informacija o hemikalijama;
- Razmena informacija sa drugim institucijama;
- Ispunjavanje međunarodnih obaveza (Roterdamska konvencija, Stokholmska konvencija, Minamata konvecija i dr.)
- Podaci se koriste sa pregovore za pristupanje EU.



REGISTAR - PROPISI

- **Zakon o hemikalijama („Sl. Glasnik RS“, br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15);**
- **Pravilnik o Registru hemikalija („Sl. Glasnik RS“, br. 100/11, 16/12, 47/12, 115/13 i 1/15) – u primeni za postupke započete pre stupanja na snagu novog pravilnika;**
- **Pravilnik o Registru hemikalija („Sl. Glasnik RS“, br. 16/16 i 6/17)**
- **Lista supstanci koje izazivaju zabrinutost („Sl. Glasnik RS“, br. 94/13)**
- **Lista kandidata za Listu supstanci koje izazivaju zabrinutost („Sl. Glasnik RS“, broj 58/16)**

AUTORIZACIJA (REACH)

Postupak autorizacije ima za cilj:

- da opasnosti od supstanci koje su veoma visokog rizika budu kontrolisane na adekvatan način;
- da se takve supstance postepeno zamene bezbednijim alternativama ili tehnologijama ako su one tehnički i ekonomski održive;
- da tržište istovremeno nesmetano i dobro funkcioniše.



ZAŠTO SVHC*?

- **Predstavljaju veliki rizik, jer mogu prouzrokovati teške i/ili dugotrajne posledice po zdravlje ljudi i životnu sredinu tzv. “najopasnije od najopasnijih”;**
- **Nalaze se u proizvodima svuda oko nas: dečijim igračkama, obući, medicinskim uređajima, u ambalaži za hranu, građevinskim materijalima, nameštaju, dodatnoj opremi za mobilne telefone itd.**

* opšteprihvaćena skraćenica eng.- Substance of **Very High Concern**

KRITERIJUMI ZA SVHC

1. Supstance klasifikovane u klase opasnosti CMR prema CLP/GHS

- Karcinogene, kategorije 1 A/1B H350
- Mutagene, kategorije 1A /1B H340
- Toksične po reprodukciju, kategorije 1A /1B H360



opasnost

2. Supstance identifikovane kao

- Perzistentne, Bioakumulativne i Toksične - PBT
- Veoma Perzistentne i Veoma Bioakumulativne - vPvB

3. Druge supstance koje predstavljaju ekvivalentan nivo zabrinutosti kao CMR i PBT/vPvB npr. endokrini disruptori.




















POSTUPAK AUTORIZACIJE

1. Identifikacija SVHC – uključivanje na **Listu kandidata**;
2. Prioritizacija - uključivanje u **Anex XIV- Lista za autorizaciju**;
3. Podnošenje zahteva za odbravanje autorizacije;
4. Odlučivanje o autorizaciji;
5. Preispitivanje autorizacije.



LISTA KANDIDATA**

echa.europa.eu/web/guest/candidate-list-table

Name 	expand / collapse	EC no. 	CAS no. 	Date of inclusion 	Reason for inclusion 	Decision	IUCLID dataset	
1,3-propanesultone		214-317-9	1120-71-4	17/12/2015	<ul style="list-style-type: none"> Carcinogenic (Article 57a) 	ED/79/2015		
2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol (UV-327)		223-383-8	3864-99-1	17/12/2015	<ul style="list-style-type: none"> vPvB (Article 57 e) 	ED/79/2015		
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol (UV-350)		253-037-1	36437-37-3	17/12/2015	<ul style="list-style-type: none"> vPvB (Article 57 e) 	ED/79/2015		
Nitrobenzene		202-716-0	98-95-3	17/12/2015	<ul style="list-style-type: none"> Toxic for reproduction (Article 57c) 	ED/79/2015		
Perfluorononan-1-oic-acid and its sodium and ammonium salts  Ammonium salts of perfluorononan-1-oic-acid EC no.: - CAS no.: -, 4149-60-4 <hr/> Perfluorononan-1-oic-acid EC no.: 206-801-3 CAS no.: 375-95-1 <hr/> Sodium salts of perfluorononan-1-oic-acid EC no.: - CAS no.: -, 21049-39-8		-	-	17/12/2015	<ul style="list-style-type: none"> Toxic for reproduction (Article 57c) PBT (Article 57 d) 	ED/79/2015		
1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-10-alkyl esters or mixed decyl and hexyl and n-tyl diesters		-	-	15/06/2015	<ul style="list-style-type: none"> Toxic for reproduction (Article 57c) 	ED_39_2015.pdf		

LISTA KANDIDATA

- Alarm za industriju - pokretač istraživanja;
- Zamene sa bezbednijom alternativom;
- Unapređivanje tehnološkog postupka tako da se smanji rizik ili prestane potreba za korišćenjem SVHC;
- Zakonske obaveze;
- Planiranje daljeg poslovanja.



LISTA KANDIDATA

Uključivanje supstanci na Listu kandidata stvara zakonske obaveze kompanijama koje proizvode, uvoze ili upotrebljavaju te supstance, bilo pojedinačno, u smešama ili u proizvodima:

- ✓ **obaveza prosleđivanja informacija o supstancama u proizvodima u lancu snabdevanja – preuzeto u ZoH;**
- ✓ **notifikacija (obaveštavanje/podnošenje prijave) supstanci u proizvodima – aproksimacija.**

PROSLEĐIVANJA INFORMACIJA O SUPSTANCAMA U PROZVODIMA

Odmah nakon uključivanja na Listu kandidata dobavljač proizvoda koji sadrži SVHC u koncentraciji većoj od 0,1% dužan je da (bez naknade):

- primaocu proizvoda pruži dovoljno informacija za sigurnu upotrebu proizvoda u meri u kojoj su mu te informacije dostupne, a najmanje naziv te supstance;**
- potrošaču na njegov zahtev pruži dovoljno informacija za sigurnu upotrebu proizvoda u meri u kojoj su mu te informacije dostupne, a najmanje naziv te supstance.**



PROSLEĐIVANJA INFORMACIJA O SUPSTANCAMA U PROZVODIMA


- Proizvođači proizvoda koji kupuju supstance ili smeše koje koriste u proizvodnji proizvoda obično dobijaju podatke o tim hemikalijama putem bezbednosnog lista;
- Za hemikalije za koje ne postoji obaveza dostave bezbednosnog lista, snabdevač je dostavlja primaocu hemikalije informacije „u slobodnoj pisanoj formi“.



LISTA ZA AUTORIZACIJU – ANEX XIV**

echa.europa.eu/addressing-chemicals-of-concern/authorisation/recommendation-for-inclusion-in-the-authorisation-list/authorisation-list

Showing 31 results.

Name 	expand / collapse	EC no. 	CAS no. 	Entry no. 	Sunset Date 	Latest application date 	Exempted (categories of) uses 	
1,2-dichloroethane (EDC)		203-458-1	107-06-2	26	22/11/2017	22/05/2016		
2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianiline (MOCA)		202-918-9	101-14-4	27	22/11/2017	22/05/2016		
2,4-dinitrotoluene (2,4-DNT)		204-450-0	121-14-2	14	21/08/2015	21/02/2014		
4,4'- Diaminodiphenylmethane (MDA)		202-974-4	101-77-9	2	21/08/2014	21/02/2013		
5-tert-butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene (Musk xylene)		201-329-4	81-15-2	1	21/08/2014	21/02/2013		
Acids generated from chromium trioxide and their oligomers 		-	-	17	21/09/2017	21/03/2016		
<p>Dichromic acid EC no.: 236-881-5 CAS no.: 13330-68-2</p> <hr/> <p>Oligomers of chromic acid and dichromic acid EC no.: - CAS no.: -</p> <hr/> <p>Chromic acid EC no.: 231-801-5 CAS no.: 7738-94-5</p>								

LISTA ZA AUTORIZACIJU – ANEX XIV

Lista za autorizaciju sadrži :

- **identitet supstance**
- **datum povlačenja (“sunset date”)**
- **krajni datum za podnošenje zateva za autorizaciju
(najmanje 18 meseci pre datuma povlačenja)**
- **načini korišćenja koji se izuzimaju**
- **period preispitivanja, prema potrebi**

ZAHTEV ZA AUTORIZACIJU

Postupak autorizacije (izdavanje odobrenja) primenjuje se bez obzira na količinu supstance koja se stavlja u promet.

- **Zahtev za davanje autorizacije podnosi se ECHA – koja koordinira celim postupkom**
- **Zahtev mogu da podnesu proizvođač(i), uvoznik(ci) i/ili dalji korisnik(ci)**
- **Zahtevi se mogu podneti za vlastitu upotrebu/e podnosioca i/ili za upotrebe za koje on namerava supstancu da stavi na tržište**

AUTORIZACIJA

Autorizaciju je moguće se dobiti:

- ✓ **Ako je rizik po zdravlje ljudi i životnu sredinu koji proizilazi iz upotrebe podvrgnut odgovarajućoj kontroli**
- ✓ **ako se dokaže da socioekonomska korist prevaziilazi rizik po zdravlje ljudi i životnu sredinu koji proističu iz određene upotrebe**
- ✓ **Ako ne postoje odgovarajuće bezbednije alternative ili tehnologije**



SVHC U REPUBLICI SRBIJI

Sam postupak autorizacije nije transponovan jer se radi centralizovano u EU, ali je urađena aproksimacija postuka.

- **Lista supstanci kandidata za Listu supstanci koje izazivaju zabrinutost** („Sl. Glasnik RS“, broj 58/16) – dostavljanje informacija dovoljnih za bezbednu upotrebu proizvoda koji sadrže >0,1% SVHC, a najmanje ime te supstance.

- **Lista supstanci koje izazivaju zabrinutost** („Sl. Glasnik RS“, br. 94/13 i 106/16) – obaveza upisa u Registar za supstance i smeše koje ih sadrže;

LISTA KANDIDATA (SRB)

ЛИСТУ

супстанци кандидата за Листу супстанци које изазивају забринутост

"Службени гласник РС", број 58 од 22. јуна 2016.

I

Редни број	Назив супстанце	ЕС број	CAS број	Поједини начини коришћења	Разлог за забринутост
1.	4,4'-диаминодифенилметан; 4,4'-метилendiанилин MDA	202-974-4	101-77-9	У производњи полиуретана, као очвршћивач епокси смола, у текстилној и кожној индустрији, у грађевинарству, аутоиндустрији, у производњи азобоја, лепкова и др.	Карциногеност
2.	5-terc-бутил-2,4,6- тринитро-м-ксилен; Мошусни ксилен	201-329-4	81-15-2	У неким земљама се користи за производњу мириса или као појачивач мириса у козметици, средствима за чишћење, омекшивачима за тканине, средствима за хигијену, детергентима, мирисним уљима, мирисним свећама и др.	вПвБ
3.	Хлоровани алкани, C10-13; Кратак ланац хлорованих парафина хлоровани парафини, C10-13 (SCCP)	287-476-5	85535-84-8	Пластификатор за (PVC), ретардер пламена за пластичне материјале, кожу и текстил, у производњи гуме, лепка и др.	ПБТ; вПвБ
4.	Антрацен	204-371-1	120-12-7	Сировина за синтезу хемикалија, производња антраценских уља, пиротехничких средстава, плуте, у пластичним и гуменим производима, за боје и др.	ПБТ
5.	Бензил бутил -фталат (BBP)	201-622-7	85-68-7	Пластификатор за PVC, синтетичке гуме и кожу, у адхезивима, бојама, за пресвлачење текстила, изолацију жица, у материјалима за паковање и др.	Токсичност по репродукцију

LISTA SVHC (SRB)

Листа супстанци које изазивају забринутост: 94/2013-39

Претрага п

На основу члана 43. став 1. Закона о хемикалијама („Службени гласник РС”, бр. 36/09, 88/10, 92/11 и 93/12),
Министар енергетике, развоја и заштите животне средине објављује

ЛИСТУ
супстанци које изазивају забринутост
"Службени гласник РС", број 94 од 30. октобра 2013.

I

Број	Идентитет супстанце	Класификација супстанце односно да ли је идентификована као ПБТ или вПвБ или доводи до поремећаја рада ендокриног система или има ПБТ или вПвБ својства али не испуњава критеријуме за идентификацију као ПБТ или вПвБ, а научно је утврђено да изазива значајне последице по здравље људи и животну средину	Начини коришћења за које није потребно прописати додатне мере за смањење ризика
1.	5-terc-бутил-2,4,6-тринитро-т-ксилен (мошусни ксилен) ЕС: 201-329-4 CAS: 81-15-2	вПвБ	-

PRAVILNIK (16/16)

	Сировине и међупроизводи
R 30200	Сировине за производњу стакла и керамике
R 30300	Сировине за производњу производа од гуме
R 30400	Сировине за производњу полупроводника
R 30500	Сировине за производњу козметичких производа итд.
R 30600	Сировине за производњу лекова
R 30700	Сировине за производњу метала
R 30800	Сировине за производњу пластике
R 30900	Сировине за производњу папира
R 30910	Сировине за производњу биоцидних производа
R 30920	Сировине за производњу средстава за заштиту биља
R 30930	Сировине за производњу ђубрива
R 30990	Остале сировине

IZMENE PRAVILNIKA (6/17)

	2202 90 10 00	30	2202 90 15 00	30
			2202 90 19 00	30
	2805 30 90 00	3	2805 30 20 00	3
			2805 30 30 00	3
			2805 30 40 00	3
			2805 30 80 00	3
	2846 90 00 00	1	2846 90 10 00	1
			2846 90 20 00	1
			2846 90 30 00	1
			2846 90 90 00	1
	2903 19 10 00	1	2903 19 00 00	1
	2903 19 80 00	1		
	2903 39 90 00	3	2903 39 21 00	3
			2903 39 23 00	3
			2903 39 24 00	3
			2903 39 25 00	3
			2903 39 26 00	3
			2903 39 27 00	3
			2903 39 28 00	3
			2903 39 29 00	3
			2903 39 31 00	3
			2903 39 35 00	3
			2903 39 39 00	3
			2903 39 80 00	3
			2903 77 10 00	1
	2903 77 20 00	1		
	2903 77 30 00	1		
	2903 77 40 00	1		
	2903 77 50 00	1		
	2903 79 11 00	1		
	2903 79 19 00	1		

IZMENE PRAVILNIKA (6/17)

			2903 39 39 00	3
			2903 39 39 00	3
			2903 39 80 00	3
	2903 77 10 00	1	2903 77 60 00	1
	2903 77 20 00	1		
	2903 77 30 00	1		
	2903 77 40 00	1		
	2903 77 50 00	1		
	2903 79 11 00	1	2903 79 30 00	1
	2903 79 19 00	1		
	2903 79 21 00	1		
	2903 79 29 00	1		
	2903 79 90 00	1		
			2903 79 30 00	1
			2903 79 80 00	1
	2905 39 25 00	1	2905 39 26 00	1
			2905 39 28 00	1
	2917 19 90 00	1	2917 19 20 00	1
			2917 19 80 00	1
	3403 19 90 00	3	3403 19 20 00	3

OBAVEZA UPISA U REGISTAR

- Proizvođač, uvoznik ili dalji korisnik koji **proizvodi i/ili uvozi** hemikaliju u količini ≥ 100 kg/god;
- Proizvođač, uvoznik ili dalji korisnik koji **proizvodi i/ili uvozi** SVHC ili smešu koja sadrži tu supstancu u količini ≥ 100 kg/god;
- Dalji korisnik koji **koristi** SVHC ili smešu koja sadrži tu supstancu u količini ≥ 100 kg/god.

DOSIJE O HEMIKALIJI

- **Dosije o hemikaliji – Prilog 4.**
- **Skraćeni dosije o hemikaliji koja je već upisana u Registar - Prilog 5.**
- **Dosije o hemikaliji za supstancu koja izaziva zabrinutost, odnosno za smešu koja sadrži tu supstancu – Prilog 6.**

DOSIJE O HEMIKALIJI ZA SVHC

1. Opšti podaci o hemikaliji
2. Poreklo hemikalije
3. Način korišćenja hemikalije
4. Obeležavanje hemikalije
5. Sastav hemikalije
6. Sadržaj isparljivi organskih supstanci
- 7. Mere za upravljanje rizikom koje se primenjuju u cilju adekvatne kontrole rizika hemikalija od hemikalija**
- 8. Podaci o bezbednijim alternativnim supstancama**



Prilog 6.

1. OPŠTI PODACI O HEMIKA LIJI

PRILOG 4.

1. Општи подаци о хемикалији					
Регистарски број хемикалије	Трговачко име хемикалије	Број хемикалија у групи хемикалија	Царинска тарифна ознака	Количина стављена у промет (t)	Година

PRILOG 6.

1. Општи подаци о хемикалији				
Регистарски број хемикалије	Трговачко име хемикалије	Царинска тарифна ознака	Количина стављена у промет (t)	Година

2. POREKLO HEMIKALIJE

PRILOG 4.

2.Порекло хемикалије		
Производња		Количина (t)
	Стављена у промет	3200,00
	Извоз	
Увоз	Произвођач	
	Земља произвођача	
	Трговачко име хемикалије у земљи порекла	
		Количина (t)
	За сопствене потребе	1000,00
	За стављање у промет	2200,00

2. Порекло хемикалије				
2.1. Производња				Количина (t)
	Стављање у промет			
	Извоз			
	Сопствено коришћење	За производњу хемикалије		
		За производњу производа		
		За сопствене потребе		
2.2. Увоз	Произвођач			
	Земља произвођача			
				Количина (t)
	Стављање у промет			
	Извоз			
	Сопствено коришћење	За производњу хемикалије		
		За производњу производа		
За сопствене потребе				
2.3. Даље коришћење	Снабдевач хемикалије	Матични број	ПИБ	
				Количина (t)
	Стављање у промет			
	Извоз			
	Сопствено коришћење	За производњу хемикалије		
		За производњу производа		
За сопствене потребе				
Супстанца која изазива забринутост је присутна у производу у количини већој од 0,1 % (m/m).			Да <input type="checkbox"/>	
			Не <input type="checkbox"/>	

3. NAČIN KORIŠĆENJA HEMIČALIJE

PRIOLOG 4.

3. Начин коришћења хемикалија		
Категорија коришћења (наводи се шифра из Списка шифара за категорију коришћења)	Сектор индустрије (наводи се шифра делатности у складу са прописом којим се уређује класификација делатности)	Расподела количине хемикалије за сваку категорију коришћења у % (за хемикалије под тарифним ознакама 28 или 29)

3. NAČINI KORIŠĆENJA HEMIČALIJE

PRILOG 6.

3. Начин коришћења хемикалије		
Категорија коришћења (наводи се шифра из Списка шифара за категорију коришћења)	Сектор индустрије (наводи се шифра делатности у складу са прописом којим се уређује класификација делатности)	Количина по категорији коришћења (t)
Начин коришћења за стављање у промет		
1.		
2.		
Начин коришћења за извоз		
1.		
2.		
Начин коришћења за производњу хемикалије		
1.		
2.		
Начин коришћења за производњу производа		
1.		
2.		
Начин коришћења за сопствене потребе		
1.		
2.		
Навести начине коришћења који се не препоручују		

4. OBELEŽAVANJE HEMIKA LIJE

PRILOG 4.

=

PRILOG 6.

4. Обележавање хемикалије

а. Обележавање према DSD/DPD Правилнику	б. Обележавање према CLP/GHS Правилнику
Знак опасности	Ознака за пиктограм опасности и реч упозорења
Ознака ризика	Обавештење о опасности

5. SASTAV HEMIKA LIJE

PRILOG 4.

5. Састав хемикалије							
Ред. Бр.	CAS број	ЕС број	REACH Регистарски број	Хемијски назив за супстанцу или трговачко име за смешу	Знак опасности, писано упозорење, категорија ефекта за CMR супстанце и ознака ризика према DSD/DPD правилнику	Класа опасности и категорија опасности, обавештење о опасности према CLP/GHS правилнику	Мас. Удео (%)
супстанца/смеша							
1.							
2.							
3.							
нечистоћа							
1.							
2.							

5.1. Подаци о сурфактанту				
Редни број супст. из тачке 5.	Назив произвођача	Земља произвођача	Хемијски назив за супстанцу или трговачко име за смешу (сурфактанта) из тачке 5.	Биоразградљивост

5.2. Број и датум акта којим је одобрено коришћење алтернативног хемијског назива супстанце	
Редни број Супст.	Број и датум акта којим је одобрено коришћење алтернативног хемијског назива супстанце

5. SASTAV HEMIKA LIJE

PRILOG 4.

5. Састав хемикалије							
Ред. Бр.	CAS број	ЕС број	REACH Регистарски број	Хемијски назив за супстанцу или трговачко име за смешу	Знак опасности, писано упозорење, категорија ефекта за CMR супстанце и ознака ризика према DSD/DPD правилнику	Класа опасности и категорија опасности, обавештење о опасности према CLP/GHS правилнику	Мас. Удео (%)
супстанца/смеша							
1.							
2.							
3.							
нечистоћа							
1.							
2.							

5.1. Подаци о сурфактанту				
Редни број супст. из тачке 5.	Назив произвођача	Земља произвођача	Хемијски назив за супстанцу или трговачко име за смешу (сурфактанта) из тачке 5.	Биоразградљивост

5.2. Број и датум акта којим је одобрено коришћење алтернативног хемијског назива супстанце	
Редни број Супст.	Број и датум акта којим је одобрено коришћење алтернативног хемијског назива супстанце

PRILOG 6.

5. SASTAV HEMIKA LIJE

5. Састав хемикалије

Редни број супст.	CAS број	EC број	REACH регистарски број	Хемијски назив	Класа опасности, категорија ефекта за CMR супстанце и ознака ризика према DSD/DPD Правилнику	Класа и категорија опасности, обавештење о опасности према CLP/GHS Правилнику	Масени удео (%)
1.							
2.							
3.							
4.							

Идентификоване супстанце које изазивају забринутост (SVHC)

Редни број супст.	CAS број	EC број	REACH регистарски број	Хемијски назив	Класа опасности, категорија ефекта за CMR супстанце и ознака ризика према DSD/DPD Правилнику	Класа и категорија опасности, обавештење о опасности према CLP/GHS Правилнику	Масени удео (%)
5.							
6.							
7.							

5.1. Подаци о сурфактанту

Редни број супст.	Назив произвођача	Земља произвођача	Хемијски назив за супстанцу или трговачко име за смешу (сурфактанта)	Биоразградљивост

5.2. Број и датум акта којим је одобрено коришћење алтернативног хемијског назива супстанце

Редни број супст.	Број и датум акта којим је одобрено коришћење алтернативног хемијског назива супстанце

7. MERE ZA UPRAVLJANJE RIZIKOM

PRILOG 6.

7. Мере за управљање ризиком које се примењују у циљу адекватне контроле ризика од хемикалија

7.1 Навести мере за управљање ризиком које се примењују на раду приликом процеса производње или даљег коришћења

Техничке мере

Организационе мере

Мере личне заштите

8. BEZBEDNIJE ALTRENTATIVE

8. Подаци о безбеднијим алтернативним супстанцама (уколико су доступни):

8.1 Безбеднија алтернативна супстанца за супстанцу која изазива забринутост:

Хемијски назив алтернативне супстанце	CAS број	ЕС број

8.2 Класификација

а. Класификација према DSD/DPD Правилнику	б. Класификација према CLP/GHS Правилнику
Класа опасности, категорија ефекта за CMR супстанце	Класа и категорија опасности
Ознака ризика	Обавештење о опасности

8.3 Да ли је потребно вршити измене у производном процесу у случају замене супстанце безбеднијом алтернативом?	да <input type="checkbox"/>	не <input type="checkbox"/>
--	-----------------------------	-----------------------------

8.4 Да ли је извршена социо-економска процена о изводљивости замене?	да <input type="checkbox"/>	не <input type="checkbox"/>
--	-----------------------------	-----------------------------



HVALA NA PAŽNJI!

e-mail: olivera.pavicevic@eko.minpolj.gov.rs

tel: 011/7155-210

** slike preuzete sa sajta ECHA