



Агенција за хемикалије

ГРУПА ХЕМИКАЛИЈА

Јелена Ђаја
Стручни сарадник за упис података
у Интегрални регистар



- Да би се хемикалије могле уписати у Регистар као група хемикалија, **мора се познавати њихов хемијски састав!**
- Појам „Група хемикалија“ је уведен због накнада, како би се смањиле обавезе плаћања за привреду.
- Циљ је смањити накнаде, а **добити добре податке** за базу података Регистра, који би се користили за контролу хемикалија и идентификацију привредних субјеката који ће морати да спроводе поступак регистрације у ЕУ ради планирања приступања ЕУ



Предлог измене члана 17. Правилника о Регистру хемикалија

Члан 17.

Хемикалије које се пријављују у Регистар одређују се према:

- трговачком имену;
- компонентама које улазе у састав хемикалије;
- масеном уделу сваке компоненте у хемикалији.

Хемикалије које се разликују у било којој од одредница наведених у ставу 1. морају се пријављивати у посебном досијеу за хемикалије, осим ако се разликују због варијација у односу на различите шарже.

Изузетно, поједине хемикалије се могу пријавити као група хемикалија ако испуњавају критеријуме наведене у Прилогу А.

Произвођач, увозник или даљи корисник хемикалија са **различитим трговачким именом, али са истим хемијском саставом и истом категоријом коришћења,**

може те хемикалије да пријави као групу хемикалија.

Прилог А

Хемикалије се уписују у Регистар **као група хемикалија**, ако:

- имају исту тарифну ознаку;
- припадају једној кохерентној групи хемикалија;
- им је део трговачког имена који означава робну или трговачку марку исти;
- имају исту категорију коришћења;
- имају исту класификацију и ако су компоненте које одређују класификацију опасности хемикалија исте и имају исти опсег масеног удела;
- имају сличан састав.

Под сличним саставом подразумева се да се хемикалије у групи хемикалија могу разликовати у највише два састојка (као што су пигменти или адитиви), у масеном уделу састојака односно у физичким својствима.

Полимерна хемикалија

Полимером се сматра супстанца чија је просечна молекулска маса већа од 1000, а полимерна хемикалија је хемикалија која се углавном састоји од једног или више полимера и намењена је за употребу као сировина.

Варијанте означавају полимерне хемикалије у којима су полимери синтетизовани од истих основних компоненти али се разликују у степену полимеризације или молекулској структури. Поред мономера, основне компоненте могу да буду и реактивна једињења која су део полимерног молекула након полимеризације.

Неколико варијанти полимерне хемикалије може да се пријави као група хемикалија и то ако су испуњени следећи критеријуми:

- имају исту класификацију,
- компоненте које одређују класификацију опасности полимерне хемикалије морају бити исте и имати исти опсег масеног удела,
- део трговачког имена који означава робну или трговачку марку је исти.

Китови

Китом се сматра заједничко паковање које се испоручује купцима и које садржи модификоване количине хемикалија намењене да се користе заједно, нпр. заједничка паковања базе и очвршћивача и заједничка паковања неких фотохемикалија.

Хемикалије које се налазе у киту могу се пријавити под групом хемикалија.

Хемикалије са различитим трговачком именом али са истим хемијским саставом и истом категоријом коришћења

Примери

1. ТДИ, толуен,... (различита трговачка имена, различити произвођачи)
2. ТДИ, толуен,... (иста трговачка имена, различити произвођачи)

- Достављају се појединачни Досијеи о хемикалијама
- На почетној страни (као додатак досијеима) се наводи:

Р.бр.	Трговачко име	Количина стављена у промет (t)
1.	ANCHEM SHEMIX	15
2.		
3.		

Предлог измене члана 17. Правилника о Регистру хемикалија

Члан 17.

Хемикалије које се пријављују у Регистар одређују се према:

- трговачком имену;
- компонентама које улазе у састав хемикалије;
- масеном уделу сваке компоненте у хемикалији.

Хемикалије које се разликују у било којој од одредница наведених у ставу 1. морају се пријављивати у посебном досијеу за хемикалије, осим ако се разликују због варијација у односу на различите шарже.

Изузетно, поједине хемикалије се могу пријавити као група хемикалија ако испуњавају критеријуме наведене у Прилогу А.

Произвођач, увозник или даљи корисник хемикалије са **различитим трговачким именом, али са истим хемијском саставом и истом категоријом коришћења**, може те хемикалије да пријави као групу хемикалија.

Прилог А

Хемикалије се уписују у Регистар

као група хемикалија

- имају исту тарифну ознаку;
- припадају једној кохерентној групи хемикалија;
- им је део трговачког имена који означава робну или трговачку марку исти;
- имају исту категорију коришћења;
- имају исту класификацију и ако су компоненте које одређују класификацију опасности хемикалија исте и имају исти опсег масеног удела;
- имају сличан састав.

Под сличним саставом подразумева се да се хемикалије у групи хемикалија могу разликовати у највише два састојка (као што су пигменти или адитиви), у масеном уделу састојака односно у физичким својствима.

Полимерна хемикалија

Полимером се сматра супстанца чија је просечна молекулска маса већа од 1000, а полимерна хемикалија је хемикалија која се углавном састоји од једног или више полимера и намењена је за употребу као сировина.

Варијанте означавају полимерне хемикалије у којима су полимери синтетизовани од истих основних компоненти али се разликују у степену полимеризације или молекулској структури. Поред мономера, основне компоненте могу да буду и реактивна једињења која су део полимерног молекула након полимеризације.

Неколико варијанти полимерне хемикалије може да се пријави као група хемикалија и то ако су испуњени следећи критеријуми:

- имају исту класификацију,
- компоненте које одређују класификацију опасности полимерне хемикалије морају бити исте и имати исти опсег масеног удела,
- део трговачког имена који означава робну или трговачку марку је исти.

Китови

Китом се сматра заједничко паковање које се испоручује купцима и које садржи модификоване количине хемикалија намењене да се користе заједно, нпр. заједничка паковања базе и очвршћивача и заједничка паковања неких фотохемикалија.

Хемикалије које се налазе у киту могу се пријавити под групом хемикалија.

Прилог А – група хемикалија

Примери:

1. Боје и лакови



2. Детергенти



3. Уља и мазива



Боје и лакови

- Група боја и лакова се може уписати у Регистар као једна хемикалија ако се разликују нпр. у боји, нијанси и степену сјаја.
- У тачки 1. досијеа се наводи исти део трговачког имена хемикалија, број хемикалија у групи, укупна количина хемикалија које се уписују као група:

1. Општи подаци о хемикалији				
Трговачко име хемикалије	Број хемикалија у групи хемикалија	Царински тарифни број	Количина стављена у промет (t)	Годи на
SHEMAL	3	3208 20 90 00	12	2011.

Прилог А – група хемикалија

1) Ако се хемикалије разликују у састојцима (пигментима) који нису опасни, у виду Прилога се достављају потпуна трговачка имена свих хемикалија које се уписују као група и трговачка имена пигмената:

Трговачка имена хемикалија	Трговачко име пигмента
SHEMAL ljubičasta SHEMAL plava SHEMAL svetlo plava	Cinguasia violet Heliogen blau Heliogen blau

2) Ако хемикалије садрже поред пигмента који није опасан и пигмент који је опасан у виду Прилога се достављају потпуна трговачка имена свих хемикалија које се уписују као група, трговачка имена пигмената и масени удели опасних састојака:

Трговачка имена хемикалија	Трговачко име пигмента	Масени удео за опасне састојке (%)	Количина стављена у промет за опасне (t)
SHEMAL žuta SHEMAL svetlo žuta SHEMAL narandžasta	Horna chrom yellow Horna chrom yellow Horna chrom yellow Bayferrox	2,4 2,1 1,8	1,3 4,5 6,2

Детергенти

- Детергенти се могу уписати у групу хемикалија ако испуњавају услове за упис у групу, а не садрже алергене.
- У тачки 1. досијеа се наводи исти део трговачког имена, број хемикалија у групи, укупна количина детергената стављених у промет.

1. Општи подаци о хемикалији				
Трговачко име хемикалије	Број хемикалија у групи хемикалија	Царински тарифни број	Количина стављена у промет (t)	Година
SHEMOX	2	3402 20 90 00	50	2011.

- У Прилогу се наводе потпуна трговачка имена свих детергената који се уписују као група, састојци у којима се разликују (нпр. мирис, боја) и појединачна количина детергента стављеног у промет.

Трговачка имена хемикалија	Хемијски назив или трговачко име састојка	Количина стављена у промет (t)
SHEMOX limun	Citron parfum 534	30
SHEMOX narandža	Orange parfum 2333	20

- Ако детергенти садрже алергене, не могу се уписати као група хемикалија, односно за сваки такав детергент доставља се појединачан досије о хемикалији.

Уља и мазива

- У групу хемикалија се могу уписати уља и мазива која садрже иста базна уља и адитиве, али се разликују у њиховом масеном уделу.
- У тачки 1. досијеа се наводи исти део трговачког имена, број хемикалија у групи хемикалија, укупна количина хемикалија стављених у промет.

1. Општи подаци о хемикалији				
Трговачко име хемикалије	Број хемикалија у групи хемикалија	Царински тарифни број	Количина стављена у промет (t)	Година
SHEMOL LUBRICANT	2	2710 19 81 00	20	2011.

➤ Прилогу се наводе потпуна трговачка имена свих хемикалија које се уписују као група, нпр:

Трговачка имена хемикалија
SHEMOL LUBRICANT PF-40 SHEMOL LUBRICANT PP-50

Предлог измене члана 17. Правилника о Регистру хемикалија

Члан 17.

Хемикалије које се пријављују у Регистар одређују се према:

- трговачком имену;
- компонентама које улазе у састав хемикалије;
- масеном уделу сваке компоненте у хемикалији.

Хемикалије које се разликују у било којој од одредница наведених у ставу 1. морају се пријављивати у посебном досијеу за хемикалије, осим ако се разликују због варијација у односу на различите шарже.

Изузетно, поједине хемикалије се могу пријавити као група хемикалија ако испуњавају критеријуме наведене у Прилогу А.

Произвођач, увозник или даљи корисник хемикалије са **различитим трговачким именом, али са истим хемијском саставом и истом категоријом коришћења**, може те хемикалије да пријави као групу хемикалија.

Прилог А

Хемикалије се уписују у Регистар **као група хемикалија**, ако:

- имају исту тарифну ознаку;
- припадају једној кохерентној групи хемикалија;
- им је део трговачког имена који означава робну или трговачку марку исти;
- имају исту категорију коришћења;
- имају исту класификацију и ако су компоненте које одређују класификацију опасности хемикалија исте и имају исти опсег масеног удела;
- имају сличан састав.

Под сличним саставом подразумева се да се хемикалије у групи хемикалија могу разликовати у највише два састојка (као што су пигменти или адитиви), у масеном уделу састојака односно у физичким својствима.

Полимерна хемикалија

Полимером се сматра супстанца чија је просечна молекулска маса већа од 1000, а полимерна хемикалија је хемикалија која се углавном састоји од једног или више полимера и намењена је за употребу као сировина.

Варијанте означавају полимерне хемикалије у којима су полимери синтетизовани од истих основних компоненти али се разликују у степену полимеризације или молекулској структури. Поред мономера, основне компоненте могу да буду и реактивна једињења која су део полимерног молекула након полимеризације. Неколико варијанти полимерне хемикалије може да се пријави као група хемикалија и то ако су испуњени следећи критеријуми:

- имају исту класификацију,
- компоненте које одређују класификацију опасности полимерне хемикалије морају бити исте и имати исти опсег масеног удела,
- део трговачког имена који означава робну или трговачку марку је исти.

Китови

Китом се сматра заједничко паковање које се испоручује купцима и које садржи модификоване количине хемикалија намењене да се користе заједно, нпр. заједничка паковања базе и очвршћивача и заједничка паковања неких фотохемикалија.

Хемикалије које се налазе у киту могу се пријавити под групом хемикалија.

Пример:

1. Полиетилен ниске густине (PENG):

- POLISHEM 4545

- POLISHEM 8888

2. Полиетилен високе густине (PEVG) и полиетилен ниске густине (PENG)

➤ Доставити појединачне досијее о хемикалијама

1. Општи подаци о хемикалији				
Трговачко име хемикалије	Број хемикалија у групи хемикалија	Царински тарифни број	Количина стављена у промет (t)	Година
POLISHEM 4545	1	3901 20 90 00	15	2011.

1. Општи подаци о хемикалији				
Трговачко име хемикалије	Број хемикалија у групи хемикалија	Царински тарифни број	Количина стављена у промет (t)	Година
POLISHEM 8888	1	3901 20 90 00	30	2011.

Прилог А - Полимерна хемикалија

➤ На почетној страни (као додатак досијеима) се наводи:

Р.бр.	Трговачко име	Количина стављена у промет (t)
1.	POLISHEM 4545 POLISHEM 8888	45
2.		
3.		

Прилог А - Полимерна хемикалија

Пример за полимерну хемикалију од 2 полимера:

1.PP/EPDM (80:20)

2.PP/EPDM (20:80)

- За сваку полимерну хемикалију се доставља појединачан Досије о хемикалији

1.Општи подаци о хемикалији				
Трговачко име хемикалије	Број хемикалија у групи хемикалија	Царински тарифни број	Количина стављена у промет (t)	Година
FORPRENE 5545	1	4002 99 10 00	110	2011.

1.Општи подаци о хемикалији				
Трговачко име хемикалије	Број хемикалија у групи хемикалија	Царински тарифни број	Количина стављена у промет (t)	Година
FORPRENE 6754	1	4002 99 10 00	250	2011.

Прилог А - Полимерна хемикалија

➤ На почетној страни (као додатак досијеима) се наводи:

Р.бр.	Трговачко име	Количина стављена у промет (t)
1.	FORPRENE 5545 FORPRENE 6754	360
2.		
3.		

Предлог измене члана 17. Правилника о Регистру хемикалија

Члан 17.

Хемикалије које се пријављују у Регистар одређују се према:

- трговачком имену;
- компонентама које улазе у састав хемикалије;
- масеном уделу сваке компоненте у хемикалији.

Хемикалије које се разликују у било којој од одредница наведених у ставу 1. морају се пријављивати у посебном досијеу за хемикалије, осим ако се разликују због варијација у односу на различите шарже.

Изузетно, поједине хемикалије се могу пријавити као група хемикалија ако испуњавају критеријуме наведене у Прилогу А.

Произвођач, увозник или даљи корисник хемикалије са **различитим трговачким именом, али са истим хемијском саставом и истом категоријом коришћења**, може те хемикалије да пријави као групу хемикалија.

Прилог А

Хемикалије се уписују у Регистар **као група хемикалија**, ако:

- имају исту тарифну ознаку;
- припадају једној кохерентној групи хемикалија;
- им је део трговачког имена који означава робну или трговачку марку исти;
- имају исту категорију коришћења;
- имају исту класификацију и ако су компоненте које одређују класификацију опасности хемикалија исте и имају исти опсег масеног удела;
- имају сличан састав.

Под сличним саставом подразумева се да се хемикалије у групи хемикалија могу разликовати у највише два састојка (као што су пигменти или адитиви), у масеном уделу састојака односно у физичким својствима.

Полимерна хемикалија

Полимером се сматра супстанца чија је просечна молекулска маса већа од 1000, а полимерна хемикалија је хемикалија која се углавном састоји од једног или више полимера и намењена је за употребу као сировина.

Варијанте означавају полимерне хемикалије у којима су полимери синтетизовани од истих основних компоненти али се разликују у степену полимеризације или молекулској структури. Поред мономера, основне компоненте могу да буду и реактивна једињења која су део полимерног молекула након полимеризације.

Неколико варијанти полимерне хемикалије може да се пријави као група хемикалија и то ако су испуњени следећи критеријуми:

- имају исту класификацију,
- компоненте које одређују класификацију опасности полимерне хемикалије морају бити исте и имати исти опсег масеног удела,
- део трговачког имена који означава робну или трговачку марку је исти.

Китови

Китом се сматра заједничко паковање које се испоручује купцима и које садржи модификоване количине хемикалија намењене да се користе заједно, нпр. заједничка паковања базе и очввршћивача и заједничка паковања неких фотохемикалија.

Хемикалије које се налазе у киту могу се пријавити под групом хемикалија.

➤ За хемикалије које чине кит (Компонента А и компонента Б) се доставља појединачан Досије о хемикалији.

➤ У тачки 1. Досијеа у оквиру трговачког имена хемикалије се наводи трговачко име кита и име компоненте у киту за коју се доставља досије, број хемикалија у групи и наводи се количина компоненте стављене у промет, нпр:

1. Општи подаци о хемикалији				
Трговачко име хемикалије	Број хемикалија у групи хемикалија	Царински тарифни број	Количина стављена у промет (t)	Година
SHEMAKIT KOMPONENTA A	1	3208 10 90 00	200	2011.

1. Општи подаци о хемикалији				
Трговачко име хемикалије	Број хемикалија у групи хемикалија	Царински тарифни број	Количина стављена у промет (t)	Година
SHEMAKIT KOMPONENTA B	1	3208 10 90 00	100	2011.

Прилог А - Китови

➤ На почетној страни (као додатак досијеима) се наводи трговачко име кита, које компоненте чине кит и која је њихова укупна количина стављена у промет, а кит се третира као једна хемикалија у односу на накнаде

Р.бр.	Трговачко име	Количина стављена у промет (t)
1.	SHEMAKIT KOMPONENTA A KOMPONENTA B	300
2.	POLIXKIT KOMPONENTA A KOMPONENTA B	500
3.	MARMIXKIT KOMPONENTA A KOMPONENTA B	800

Разјашњење за остала питања

1. Нафтни дестилати

Нафтни дестилати са истим CAS бројем и истом категоријом коришћења али различитим вискозитетом или другим физичким својствима се могу пријавити у групу хемикалија у оквиру једног досијеа.

У оквиру тачке 5. у хемијском називу навести интервал угљоводоничног ланца, тачку кључања, концентрацију аромата и како је фракција третирана, нпр. „хидротретирана“, алтернативно навести CAS/EC број.

2. Биљни екстракти

➤ Ако биљни екстракт има ЕС број, то се наводи у саставу, као и његов назив и доставља се један досије (више информација на сајту: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/>)

➤ Биљни екстракти се сматрају супстанцом а не смешом. То су UVCB супстанце (Unknown or Variable Composition, Complex reaction products or Biological materials - супстанца непознатог или променљивог састава, сложена смеша производа реакције или биолошки материјал) које се не могу на задовољавајући начин идентификовати на основу свог хемијског састава због тога што је број компоненти релативно велики и/или због тога што је састав непознат и/или зато што је променљивост састава релативно велика или слабо предвидљива.

http://guidance.echa.europa.eu/docs/guidance_document/substance_id_en.pdf



Guidance for identification and naming of substances under REACH

3. Гасови

Гасови, нпр. кисеоник, одређен CAS бројем, велике чистоће (нпр. 99,995%, 99,998%), са разликама у малом уделу нечистоћа (нпр. у ppm) се уписује у једном досијеу без обзира на врсту паковања.

4. Ђубрива

За НПК ђубрива која садрже исти проценат азота, фосфора и калијума (нпр. NPK 15:15:15) али се разликују по једињењима која су умешана у производ се доставља један досије о хемикалији. У оквиру састава се наводе подаци о компонентама које улазе у састав ђубрива и опсег масеног удела. У виду прилога доставити податке о сировинама и њиховим количинама које су коришћене за производњу сваког хемијског приозвода на годишњем нивоу.

5. Хемикалије различите гранулације, нпр. калцијум-карбонат

- У групу хемикалија се може уписати нпр. калцијум-карбонат различите гранулације (нпр. 10, 20, 40 μm).
- У тачки 1. Досијеа у оквиру трговачког имена наводе се различите гранулације хемикалија.
- Уписује се укупна количина стављена у промет.

1. Општи подаци о хемикалији				
Трговачко име хемикалије	Број хемикалија у групи хемикалија	Царински тарифни број	Количина стављена у промет (t)	Година
Калцијум-карбонат 10μm Калцијум-карбонат 20μm Калцијум-карбонат 30μm Калцијум-карбонат 40μm	1	2836 50 00 00	0,8	2011.



СХемА

Агенција за хемикалије

Омладинских бригада 1,

11070 Нови Београд,

тел: +381 11 7155 200,

факс: +381 11 3121 707

www.shema.gov.rs

E-mail: faq.shema@ekoplan.gov.rs

