



Zväz chemického a farmaceutického priemyslu Slovenskej republiky

Ing. Silvia Surová

Konferencia Chémia 2019
Liptovský Ján



Zväz chemického
a farmaceutického priemyslu
Slovenskej republiky

www.zchfp.sk



Responsible Care®
OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY

Zodpovedná starostlivosť

www.rcsk.sk

• Aktivity ZCHFP SR

- Legislatívny proces SR, EU
- Sledovanie vývoja odvetvia
- Organizácia konferencií, seminárov
- Práca v odborných komisiách
- Stratégia výskumu a vývoja SR
- Projekty
- Responsible Care
- Spolupráca s CEFIC a PlasticsEurope
- Poradenská činnosť



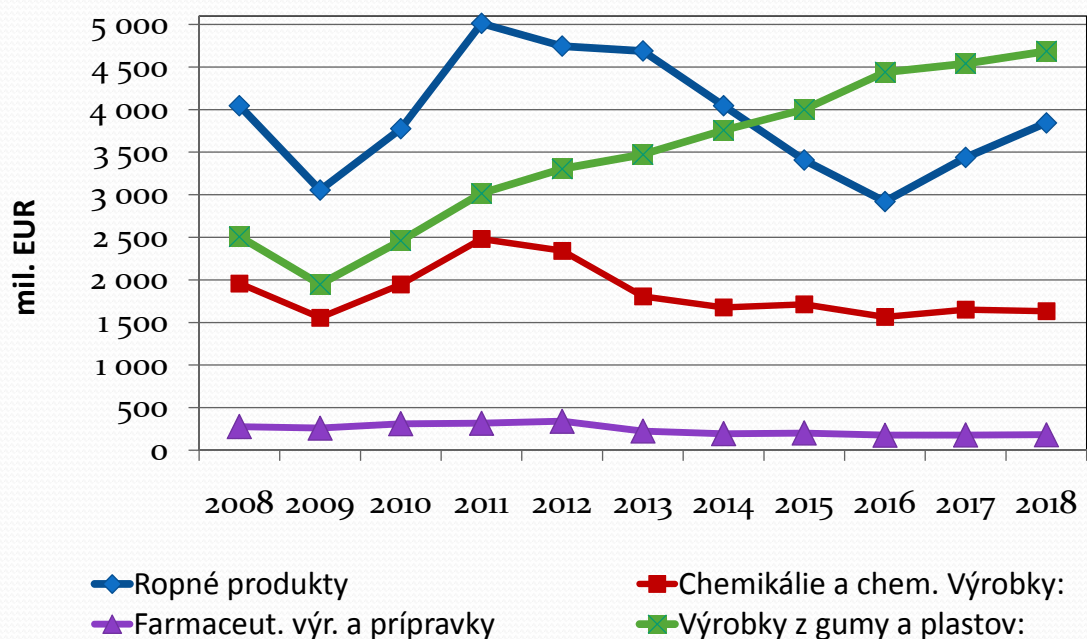
ZCHFP SR

- Založený 1991
- V súčasnosti 59 členov (16 000 zamestnancov)
- Člen **ECEG** – Združenie európskych zamestnávateľov v chemickom priemysle
- Člen **CEFIC** - Európska rada chemického priemyslu
- Člen **AZZZ** – Tripartita – HSR
- Spolupráca s **Plastics Europe**
- **EU OSHA** – zastúpenie v Riadiacom Výbore

Vývoj chemického
a farmaceutického
priemyslu

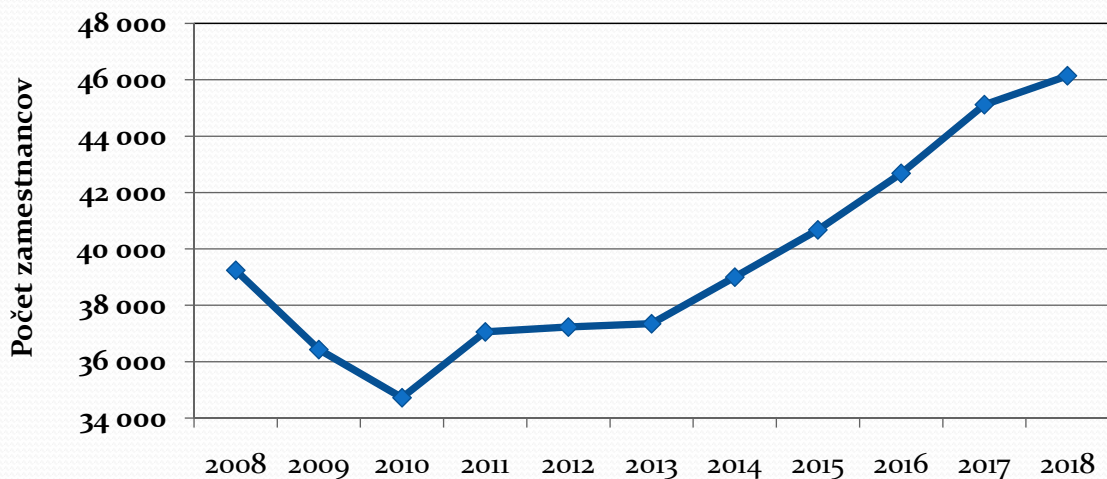
Vývojové trendy slovenského chemického priemyslu

Prehľad tržieb v bežných cenách za jednotlivé roky za odvetvie

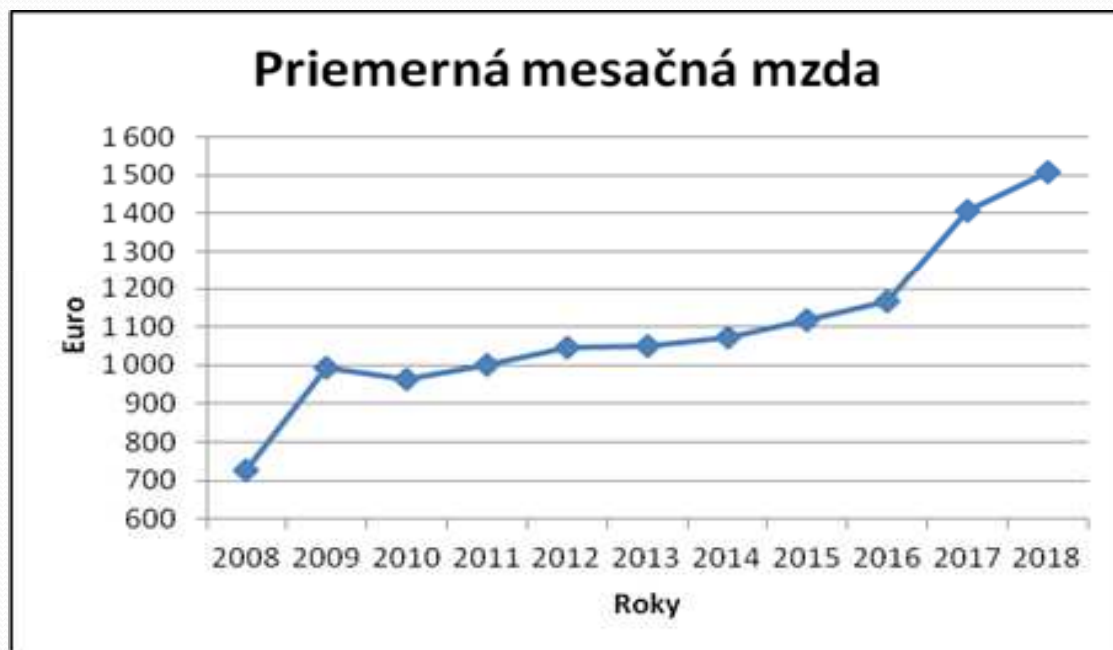


Vývojové trendy slovenského chemického priemyslu

Priemerný počet zamestnancov



Vývojové trendy slovenského chemického priemyslu



Legislatíva

Legislatívny proces

- Nariadenia EU – platné vydaním v OJ
- Smernice – transpozícia EU do SR legislatívy
- Legislatívny proces v SR, kde vstupujú naše členské subjekty
 - Príprava návrh zákona – pracovné skupiny
 - MPK - Medzirezortné pripomienkové konanie
 - Pripomienky členských subjektov
 - Rozporové konania
 - Hospodárska a sociálna rada Vlády SR –
Tripartita Vláda, Odbory, ZMOS, RUZ, AZZZ
- Legislatívna rada vlády
- Vláda SR
- NR SR

Projekty



Odborné vzdelávanie pre chemický a farmaceutický priemysel

Videodokumentácia o výkone kritických úloh študentov a demonštrácia tichých vedomostí v laboratórnych a procesných operáciách v chémii a farmácii spojená s definíciami výsledkov vzdelávania založenými na Európskom systéme kreditov pre odborné vzdelávanie a prípravu v Skillsbank

a
na



Projekt ChemTube

Videodokumentácia výkonu študentov v kritických úlohách a demonštrácia skrytých vedomostí v laboratórnych a procesných operáciách v chémii a farmácii previazaná na ECVET definície základných výstupov učenia v Skillsbank



Erasmus+

Základné informácie

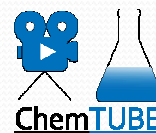
- Program: Erasmus +
- Začiatok projektu: 1. september 2018
- Ukončenie projektu: 28. august 2021
- Dĺžka trvania: 30 mesiacov
- 7 krajín, 10 parterov

Partneri projektu:

- NTI-MMM AS, Nórsko - vedúci partner
- Kristiansund Videregaende Skole, Nórsko
- EUROMASC - European Masters of Skilled Crafts, Nórsko
- Sachsische Bildungsgesellschaft Furumweltschutz und Chemieberufe Dresden MBH - SBG, Nemecko
- QUALIFIZIERUNGSFORDERWERK CHEMIE GMBH, Nemecko
- Istituto Tecnico Superiore per le nuove tecnologie della vita, Taliansko
- KALIBAO, Francúzsko
- Stredni prumyslova skola chemicka Brno, ČR
- Wiener Institut fur Arbeitsmarkt- und Bildungsforschung, Rakúsko
- ZCHFP SR, SR



Erasmus+

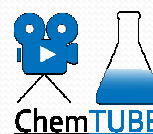


Projekt ChemTUBE

- Projekt ChemTube je nasledovateľom projektu ChemPharm VET, ktorý bol úspešne ukončený ku koncu roka 2017. Ten sa zameriaval na vytvorenie novej európskej modelovej učebnej osnovy a obsahovej náplne odborného vzdelávania 2. stupňa pre operátorov v chemickom a farmaceutickom priemysle.
- V Slovenskej republike bol na základe výsledkov projektu ChemPharmVET vytvorený nový študijný odbor, nadstavbové štúdium pre stredné školy - „procesný špecialista pre chemický a farmaceutický priemysel“.
- Projekt ChemTube vedie nórsky partner, s ktorým spolupracuje ďalších deväť projektových partnerov z Nemecka, Talianska, Nórska, Francúzska, Českej republiky, Rakúska a Slovenskej republiky, ktorú reprezentuje ZCHFP SR.

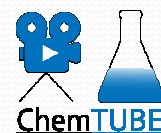


Erasmus+



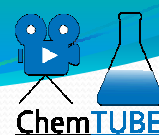


Erasmus+



Ciele projektu

- Hlavným cieľom je zlepšenie kvality vzdelávania v chemickom a farmaceutickom priemysle za pomoci využitia odbornej video dokumentácie a aktívnej spolupráce vzdelávacích inštitúcií s podnikateľským prostredím.
- Myšlienka vzdelávania založeného na práci vedie k snahe aktualizovať a rozvíjať odborný výcvik na školách. Úzka spolupráca medzi školami a samotným priemyselným odvetvím posilní inovatívne aspekty prístupu ku vzdelávaniu, a bude tak spĺňať aj základné kvalitatívne požiadavky ukazovateľov EQAVET (Európsky referenčný rámec zabezpečenia kvality odborného vzdelávania a prípravy).
- Inovatívnymi aspektmi projektu ChemTube je využitie potenciálu viacjazyčných videozáznamov, ktoré odprezentujú individuálne osobné skúsenosti.



Postupnosť prác

Identifikácia možných nezrovnalostí medzi formálnym výcvikom a požiadavkami pracoviska v laboratórnom prostredí, mapovanie odborného vzdelávania a pracovného prostredia



Vytvorenie úložiska videozáznamov o najlepších postupoch v kritických úlohách a skrytých znalostiach študentov



Vývoj tréningových modulov v školách a spoločnostiach, kde môžu byť výkony v laboratóriách vykonávané, zdokonalené a zdokumentované prostredníctvom videozáznamov



Tvorba odborných videozáznamov



Poskytovanie didaktických usmernení príslušným vzdelávacím inštitúciám na podporu odborného vzdelávania a testovania účastníkov z partnerských spoločností

Video dokumentácia zručností

- Pripravili sme anglické titulky k videám pripraveným SOŠ v Novákoch
- Spoločnosť Axxence pripravila video postupu vakuovej destilácie, ktoré sme preložili a pripravili anglické titulky



Projekt ChemTube



Erasmus+

- ▶ **Úvodné stretnutie projektu 22.-23. októbra 2018, Bratislava**
 - partneri sa dohodli na základných princípoch fungovania spolupráce a komunikácie, zoznámili sa s jednotlivými aktivitami, vydiskutovali si sporné otázky a dohodli sa na ďalšom postupe a smerovaní projektu
- ▶ **Školenie k príprave odborných videí - Drážďany – marec 2019**
(2 účastníci zo škôl a 1 z priemyslu)



- ▶ Jún 2019 Stretnutie v Kristiansunde, október 2019 v Brne
- ▶ Informácie o projekte dostupné na: www.zchfp.sk



Projekt ChemMultimodal

Projekt ChemMultimodal

„Podpora multimodálnej dopravy v chemickom priemysle“

- **Program:** Interreg CENTRAL EUROPE
- **Začiatok projektu:** 1. jún 2016
- **Ukončenie projektu:** 31. máj 2019
- **Dĺžka trvania:** 36 mesiacov
- **Partneri:** 14 partnerov zo 7 krajín
- **Nadviazal na:** úspešný projekt ChemLog



14
PARTNERS



7
REGIONS



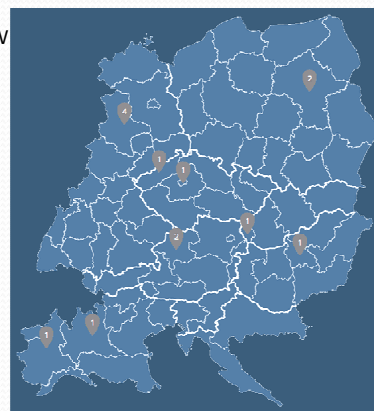
7
PILOT ACTIONS



2.4
MIO.

Partneri projektu - 14 partnerov zo 7 krajín:

- 4 GR:** Ministerstvo hospodárstva, vedy a digitalizácie Saská – Anhaltska (lead partner); ISW
inštitút pre štrukturálnu politiku a ekonomický rozvoj, Halle; Ministerstvo regionálneho
rozvoja a dopravy Saská – Anhaltska; Univerzita Otto von Guericke, Magdeburg;
- 2 CZ:** Svaz chemického průmyslu ČR, Praha; Ústecký kraj, Ústí nad Labem
- 2 AT:** Horné Rakúsko – plastikársky klaster; Fachhochschule Oberösterreich
- 1 HU:** Verejná nezisková organizácia pre rozvoj priemyslu, Budapešť
- 2 IT:** Taliansky chemický zväz, Miláno; Provincia Novara
- 2 PL:** Poľský zväz chemického priemyslu; Ekonomická univerzita Varšava
- 1 SK:** Zväz chemického a farmaceutického priemyslu Slovenskej republiky



Projekt ChemMultimodal

Výsledky a výstupy

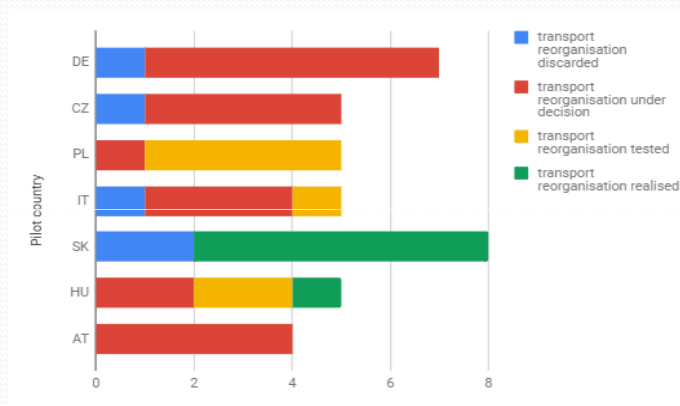
- Ukončené aktivity:
 - **Vstupná analýza a identifikácia prepráv v chemickom priemysle**
 - **Pilotné projekty** – presun konkrétnych prepráv z ciest na železnicu
 - **ToolBox nástroje** na podporu multimodality
 - **Príručka kombinovanej dopravy**
 - Príprava **Akčného plánu rozvoja MD pre Slovenskú republiku**
 - Príprava spoločnej **Nadnárodnej stratégie pre rozvoj MD v Európe**



Projekt ChemMultimodal

Výsledky a výstupy

- Slovenská republika
 - najväčšie úspechy
 - **6 nových multimodálnych trás** do Británie, Španielska, Portugalska a Beneluxu
- Pilotné projekty spoločne
 - zapojili 58 spoločností Európy
 - **znížili emisie CO₂ o 10,5 %** na trasách zapojených do pilotných projektov (PP)
 - presunuli **11,89 % tonkilometrov** prepráv z cestenej na multimodálnu dopravu zapojených do PP

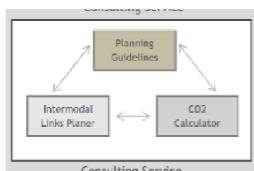


TOOLBOX – nástroje na podporu multimodality v Európe

TOOLBOX ELEMENT 1

CONSULTING SERVICE

Consulting service for chemical companies to improve multimodal transport serves as a moderating framework for hosting workshops, bilateral meetings while discussing the potential to shift unimodal transport to multimodal. The aim is to establish bilateral cooperation and to develop a database of contacts generated throughout the project.



TOOLBOX ELEMENT 2

PLANNING GUIDELINES

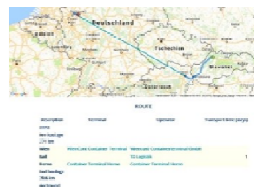
Planning guidelines for increasing multimodal transport are established to capture necessary transport facts such as type, state of the product, volume, distances, differing national regulations, loading regulations and required number of transport units. This tool element serves as a quick guide to start conversation.

Product	Volume	State	Distance	Mode	Source
Chemical	1000	1000	1000	1000	1000
Chemical	1000	1000	1000	1000	1000
Chemical	1000	1000	1000	1000	1000
Chemical	1000	1000	1000	1000	1000
Chemical	1000	1000	1000	1000	1000

TOOLBOX ELEMENT 3

INTERMODAL LINKS PLATFORM

The **Intermodal Links Planner** allows the visualisation of existing intermodal transport routes and provides information about frequency of departure, availability of Logistics Service Providers and terminal operators, arranged feed, delivery of transports to/from different terminals.



TOOLBOX ELEMENT 4

CO2 CALCULATOR

The **CO2 calculator** was developed based on activity based method. It allows to estimate chemical and logistics companies CO2 emissions from transport chain in an easy way. The value of CO2 emissions is approximate as it is based on average emission factors recommended by McKinnon.



Stretnutia na MDV SR

- stretnutia na Ministerstve dopravy a výstavby Slovenskej republiky (MDV SR) v dňoch
- **5.2.2019**
- diskusie o podpore a rozvoji kombinovanej a multimodálnej dopravy v Slovenskej republike
- **27.3.2019**
- MDV SR predložilo *Schému štátnej pomoci na podporu rozvoja kombinovanej dopravy v SR*
- na základe tejto schémy MDV SR vyhlási výzvy na predkladanie žiadostí o nenávratné finančné prostriedky so zameraním na:
 - prevádzkovanie liniek alebo prepráv v systéme kombinovanej dopravy
 - úpravy a doplnky koľajísk a pozemných komunikácií, prístavných hrán v termináli intermodálnej prepravy a zariadení potrebných na ich riadenie

Projekt ChemMultimodal

- stránka projektu <https://www.interreg-central.eu/Content.Node/ChemMultimodal.html>
- o projekte na ZCHFP SR <https://zchfp.sk/?vyber=44>
- bulletin http://kolegia.sgh.waw.pl/pl/KNoP/struktura/KL/Documents/ulotka_23.05_net.pdf
- video <https://www.interreg-central.eu/Content.Node/ChemMultimodal.html#Videos>
- CO2 kalkulačka <https://ifsl50.mb.uni-magdeburg.de/chemmultimodal/>
- plánovač ciest <https://intermodallinks.com/GetAccess>

**Konferencie
Semináre
Výstavy**

Konferencie a semináre ZCHFP SR

BOZP a RC

august 2018 v Šoporni

Konferencia Chémia 2018

september 2018 v Liptovskom

Jáne

Spolu s SAŽP školenie pre MSP - chemická
legislatíva

október 2018 na ZCHFP SR

Zdravé pracoviská kontrolujú nebezpečné
látky – v Žiline, október 2018, s NIP

Seminár: Farmácia - aktuálne otázky

december 2018 v Šoporni

Komisia Responsible Care – verifikácie RC

16. december 2018

CONECO – spoločný stánok ZCHFP

marec 2019 v Bratislave

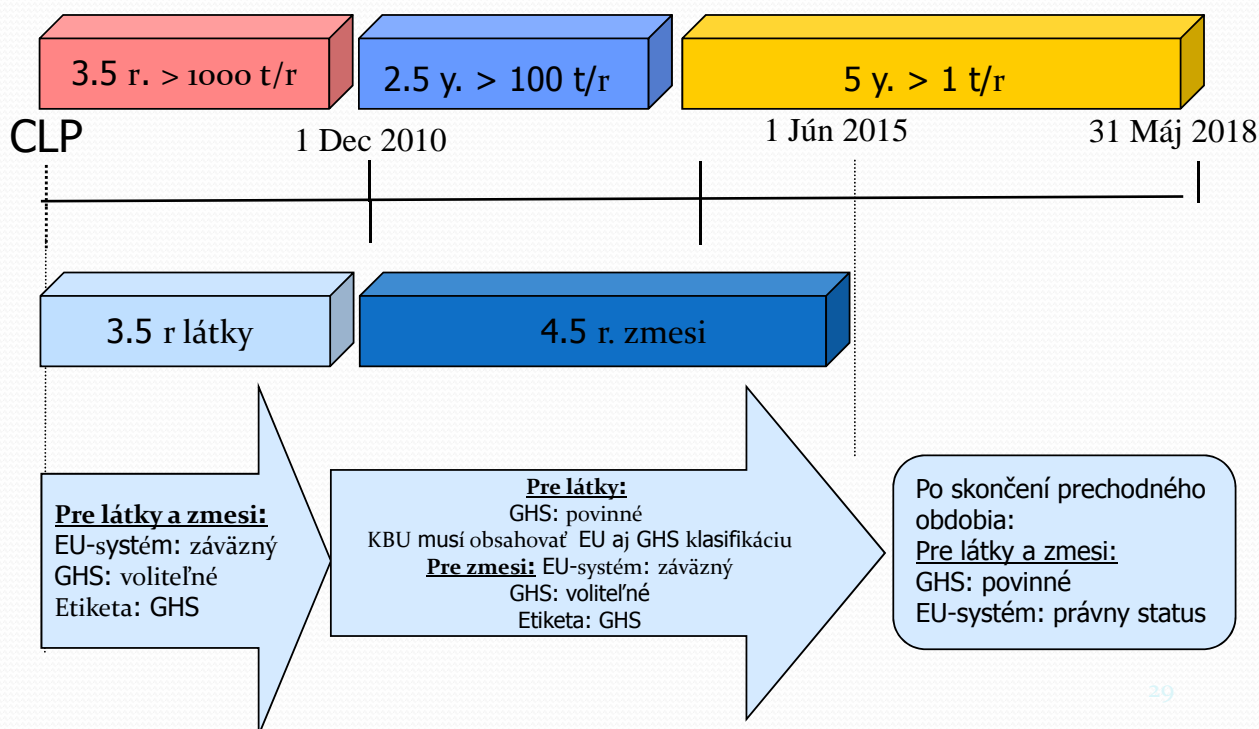
Chemická legislatíva – apríl 2019

RC, BOZP, Hasiči – august 2019



Chemická legislatíva

REACH



Nariadenie CLP

- Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení (CLP) ((ES) č. 1272/2008) je založené na globálnom harmonizovanom systéme Organizácie spojených národov (GHS) a jeho cieľom je zabezpečiť vysokú úroveň ochrany zdravia a životného prostredia, ako aj voľný pohyb látok, zmesí a výrobkov.
- Nariadením CLP sa zmenila a doplnila smernica o nebezpečných látkach (67/548/EHS (DSD)), smernica o nebezpečných prípravkoch (1999/45/ES (DPD)) a nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) a od 1. júna 2015 je jedinou platnou legislatívou v rámci EU v oblasti klasifikácie a označovania látok a zmesí.



„staré“ symboly do 31.5.2017



symboly podľa CLP nariadenia

REACH v číslach

REACH	Počet registrácií			Počet látok			Počet podnikov		
	Apríl 2018	Jún 2018	Máj 2019	Apríl 2018	Jún 2018	Máj 2019	Apríl 2018	Jún 2018	Máj 2019
Slovensko	189	272	293	161	218	233	48	63	72
Európa	35 725	82 874	95 287	9 315	20 612	22 336	8 129	13 045	14 773



UFI

Unique Formula Identifier

Jednoznačný identifikátor formulácie zmesi



- **NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2017/542 z 22. marca 2017,**
- **ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí doplnením prílohy o harmonizovaných informáciách súvisiacich s reakciou na ohrozenie zdravia**

AKÉ SÚ PRAVIDLÁ PRE KÓD UFI NA ŠTÍTKU?

Skratka UFI (rovnaká vo všetkých jazykoch a abecedách EÚ a nesmie sa prekladať) musí byť napísaná veľkými písmenami a musí byť nasledovaná 16-miestnym alfanumerickým kódom. Kód je rozdelený do štyroch skupín oddelených pomlčkou. Aj keď neboli stanovené žiadne špecifické požiadavky, napríklad typ písma alebo veľkosť písma, UFI musí byť na štítku výrobku jasne viditeľný a čitateľný. Vzhľadom na rozdiely vo veľkosti štítkov a iné požiadavky na označovanie, ktoré súťažia o priestor na štítkoch, by UFI mal byť umiestnený tak, aby sa dal ľahko nájsť (napr. v blízkosti čiarového kódu alebo výstražných piktogramov). V podstate musíte určiť, ako musí byť UFI vytlačený alebo pripojený čo najefektívnejšie, aby to pomohlo pri komunikácii s centrami pre výskum jedov.

UFI

UFI

UFI

CLEANING PRODUCT



WARNING

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam dapibus nisi interdum semper elementum. Etiam venenatis lacus at neque varius, vel varius arcu laoreet.

INSTRUCTIONS FOR USE

Integer tempus neque ac posuere tincidunt. Sed vehicula facilisis auctor. Suspendisse molestie nunc sit amet velit hendrerit scelerisque. Quisque volutpat euismod leo et feugiat. Quisque sagittis, lectus quis dictum gravida, mauris libero sollicitudin velit, eget elementum libero felis et velit. Duis fringilla aliquam varius. Donec faucibus et felis et tincidunt. Etiam eget felis porta est blandit fermentum in vel enim. Aliquam mattis magna mauris, sit amet mollis ipsum tincidunt sed. Ut sed libero mauris. Ut et urna tempus nisi laoreet fringilla.

COMPANY

P.O. Box XXX
Street and number
Postal code, City
Country

UFI: H563-L905-R783-J823



UFI 8. príloha CLP

- https://www.youtube.com/watch?v=BkhjqpTyc_w&feature=youtu.be
- *NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2017/542 z 22. marca 2017, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí doplnením prílohy o harmonizovaných informáciách súvisiacich s reakciou na ohrozenie zdravia*
- *Guidance on harmonised information relating to emergency health response – Annex VIII to CLP*
- *Leták UFI*
- *Aplikácia generátora UFI*

Príloha VIII

Harmonizované informácie súvisiace s reakciou na ohrozenie zdravia a preventívnymi opatreniami

1. Uplatňovanie

Dovozcovia a následní uživatelia uvádzajúci na trh zmesi

- **na spotrebiteľské použitie:** sú povinní dodržiavať súlad s touto prílohou od **1. januára 2021 (pôvodne 2020)**
- **na profesionálne použitie:** sú povinní dodržiavať súlad s touto prílohou od **1. januára 2021**
- **na priemyselné použitie:** sú povinní dodržiavať súlad s touto prílohou od **1. januára 2024**

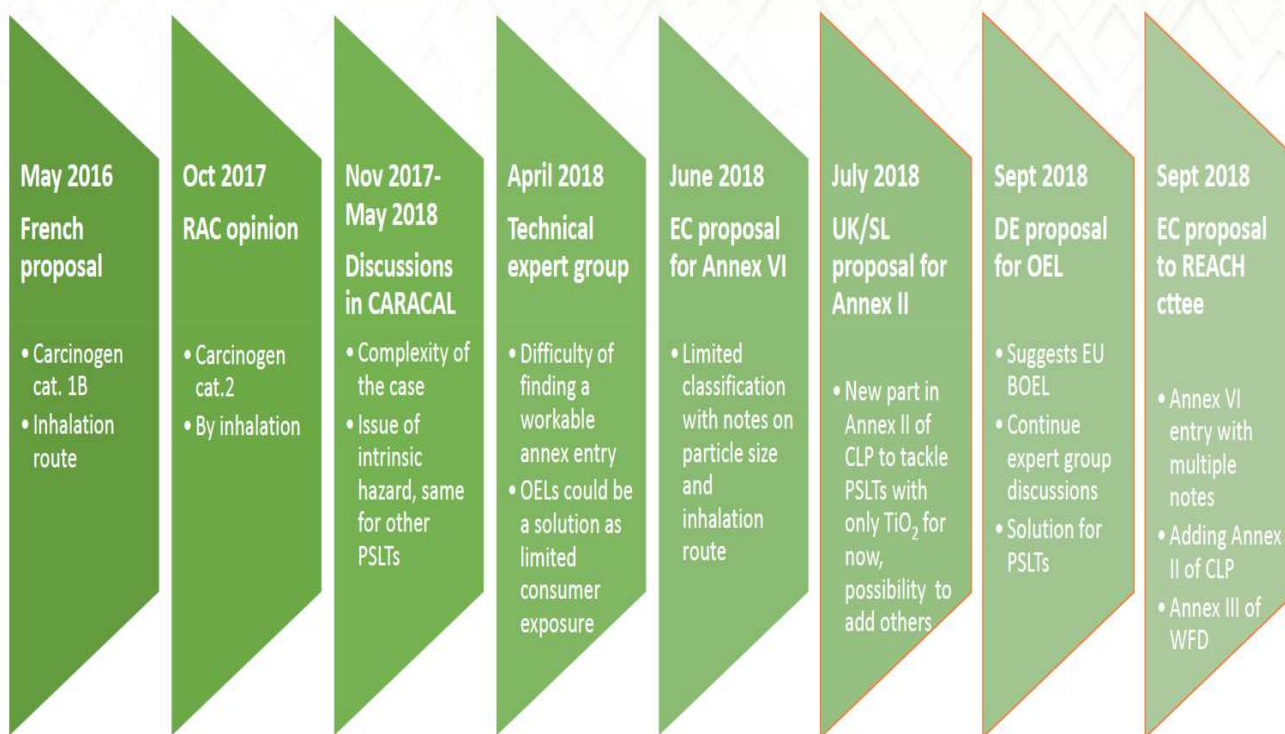
Dovozcovia a následní uživatelia, **ktorí predložili informácie o nebezpečných zmesiach** orgánu ustanovenému v súlade s článkom 45 ods. 1 pred dátumami uplatniteľnosti **nie sú** v prípade uvedených zmesí **povinní dodržiavať súlad s touto prílohou do 1. januára 2025.**

TiO₂

TiO₂

- Priemysel vyjadril veľké znepokojenie nad hospodárskymi dôsledkami kvalifikácie TiO₂. Komisia čoskoro začne predkladať návrh na aktualizáciu prílohy VI k nariadeniu CLP s položkou klasifikujúcou oxid titaničitý ako karcinogén kategórie 2, H₃₅₁ (inhalácia). Toto je precedens, ktorý bude mať väčší dopad ako samotná klasifikácia oxidu titaničitého. **RAC klasifikoval oxid titaničitý ako podozrivý karcinogén pri inhalácii.** RAC však vo svojom stanovisku uviedol, že tento profil nie je pre látku "výlučne charakteristický". Namiesto toho sa vzťahuje na skupinu látok, ktoré môžu byť **"slabo rozpustné, s nízkou toxicitou"** (PSLT). Tento dokument bude prerokovaný vo Výbore pre REACH 13. júna s cieľom hlasovať v septembri.
- Členské štáty diskutovali o navrhovanej klasifikácii 23. apríla.
 - Nemecko, Chorvátsko, Česká republika a ďalšie štáty uviedli, že existujú vážne dôvody na spochybnenie postupu pri zaradení do prílohy VI podľa nariadenia CLP.
 - Francúzsko, Belgicko a Holandsko podporili klasifikáciu vopred. Dnes nie je jasné, ako majú členské štáty v úmysle hlasovať o klasifikácii. Predbežný harmonogram:
- 12. júna: CARACAL
- 13. júna: výbor REACH
- 18. september 2019: Caracal

Overview of key developments



3

TDMA is a sector group of cefic

Návrh harmonizovanej klasifikácie oxidu titaničitého (4)

Citácia zo slovenskej verzie návrhu 14. ATP k CLP týkajúca sa TiO₂:

„V prílohe II k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 sa v časti 2 vkladá tento oddiel 2.12:

2.12. Zmesi s obsahom oxidu titaničitého

Na etikete na obale kvapalných zmesí, ktoré obsahujú 1 % alebo vyšší podiel častíc oxidu titaničitého s aerodynamickým priemerom rovným alebo menším ako 10 µm, sa musí uvádzať toto upozornenie:

EUH211 – „Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.“

Na etikete na obale tuhých zmesí, ktoré obsahujú 1 % alebo vyšší podiel oxidu titaničitého, sa musí uvádzať toto upozornenie: EUH212 – „Pozor! Pri použití sa môže vytvárať nebezpečný respirabilný prach. Nevdychujte prach.“

Etiketa na obale kvapalných a tuhých zmesí, ktoré nie sú určené pre širokú verejnosť a nie sú klasifikované ako nebezpečné a ktoré sú označené upozornením EUH211 alebo EUH212, musí okrem toho obsahovať upozornenie EUH210.“

„V časti 3 prílohy III k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 sa do tabuľky 2.1 vkladajú tieto riadky EUH211 a EUH212:“

EUH211	Jazyk	Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.
EUH212	Jazyk	Pozor! Pri použití sa môže vytvárať nebezpečný respirabilný prach. Nevdychujte prach.“

Návrh harmonizovanej klasifikácie TiO₂- aktuálny stav

Citácia zo slovenskej verzie návrhu 14. ATP k CLP týkajúca sa TiO₂:

“Príloha VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 sa mení takto:

(1) Časť 1 sa mení takto:

a) V bode 1.1.3.1 sa vkladajú tieto poznámky V a W:

Poznámka V:

Ak sa má látka uviesť na trh vo forme vlákien (s priemerom < 3 µm, dĺžkou > 5 µm a pomerom strán ≥ 3:1) alebo vo forme častíc látky spĺňajúcich podmienky kritérií na vlákna podľa WHO alebo vo forme častíc s modifikovanou povrchovou chémiou, ich nebezpečné vlastnosti sa musia vyhodnotiť v súlade s hlavou II nariadenia (ES) č. 1272/2008 s cieľom posúdiť, či sa má uplatňovať vyššia kategória (Carc. 1B alebo 1A) a/alebo dodatočné spôsoby expozície (orálna alebo dermálna).

Poznámka W:

Zaznamenalo sa, že karcinogénne nebezpečenstvo tejto látky vzniká pri vdychovaní respirabilného prachu v množstvách, ktoré vedú k výraznému zníženiu čistiacich mechanizmov častíc v pľúcach.

Cieľom tejto poznámky je opísať špecifický druh toxicity tejto látky; nepredstavuje kritérium klasifikácie podľa tohto nariadenia.“;

b) V bode 1.1.3.2 sa vkladá táto poznámka 10:

Poznámka 10:

Ako karcinogénne pri vdychovaní sa klasifikujú len zmesi vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc oxidu titaničitého s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm.“

Návrh harmonizovanej klasifikácie TiO₂- aktuálny stav

Citácia zo slovenskej verzie návrhu 14. ATP k CLP týkajúca sa TiO₂:

Indexové číslo	Medzinárodná identifikácia látok	Číslo ES	Číslo CAS	Klasifikácia		Označovanie			Špecifické konc. limity, M-koefficienty a ATE	Poznámky
				Kódy tried a kategórií nebezpečnosti	Kódy výstražných upozornení	Kódy piktogramov a výstražných slov	Kódy výstražných upozornení	Kódy ďalších výstražných upozornení		
„022-006-002	oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm]	236-675-5	13463-67-7	Carc. 2	H351 (inhalácia)	GHS08 Wng	H351 (inhalácia)			V, W, 10

REACH a Brexit

REACH a BREXIT

V súvislosti s predĺžením členstva Spojeného kráľovstva v EÚ v apríli 2019 bude **Spojené kráľovstvo od 1. novembra 2019 „tretou krajinou“**. Vzhľadom na nejasnosti súvisiace s ratifikáciou dohody o odchode, agentúra ECHA spoločnostiam odporúča, aby:

- sa pripravili na prípad neuzavretia dohody, t.j. že Spojené kráľovstvo opustí EÚ bez dohody o odstúpení, a teda bez prechodného obdobia.

V prípade, že nedôjde k dohode, registrácie výrobcov a dovozcov zo Spojeného kráľovstva, ktoré neboli prevedené na subjekt so sídlom v EÚ-27 / EHP alebo na výhradného zástupcu so sídlom v EÚ-27, budú neplatné. Následní užívatelia, ktorí sa nachádzajú v EÚ-27 / EHP, a používajú látky, na ktoré sa vzťahujú tieto neplatné registrácie budú ovplyvnený/postihnutý, preto je potrebné **konať, aby sa minimalizoval nežiaduci vplyv**.

Následní užívatelia by mali skontrolovať „**zoznam látok zaregistrovaných iba spoločnosťami v Spojenom kráľovstve**“. Aktualizovaný zoznam je teraz k dispozícii na **webovej stránke agentúry ECHA so zoznamom 750 látok**. Pokiaľ ide o tieto látky, následní užívatelia by mali začať zisťovať v dodávateľskom reťazci s cieľom posúdiť, či dôjde k prenosu registrácie alebo či budú pochádzať priamo zo Spojeného kráľovstva. V druhom prípade by sa mali pripraviť na registráciu látky ako dovozcu podľa nariadenia REACH, pokiaľ pre túto registráciu v EÚ-27 / EHP nebol vymenovaný výhradný zástupca. Webové stránky agentúry ECHA obsahujú rozsiahle rady o tom, ako sa prvýkrát zaregistrovať.

Pokiaľ ide o látky registrované vo Veľkej Británii, ale aj inde v EÚ-27 / EHP, následní užívatelia, ktorých dodávateľom je registrujúci v Spojenom kráľovstve, môžu tiež zvážiť prechod na iného dodávateľa v EÚ-27 / EHP. Tieto látky možno nájsť v databáze registrovaných látok na webovej stránke agentúry ECHA; týka sa to asi 3 000 látok.

Pracovné komisie ZCHFP SR

Pracovné komisie a skupiny

- Responsible Care
 - Verifikácia RC Bezpečnosť prevádzky
 - vyhodnotenie KPI, pilotne testovanie Assessment Tool
- Logistika
 - ChemMultimodal, ICE, DINDS
- BOZP
 - Výmena skúseností
 - EU OSHA – kampane
 - Bremená
 - Teplo na pracovisku
- IPKZ
- BAT a BREF
 - BREF LWOC, nový WGC
 - Dotazníky do Batisu
 - Spolupráca s SIŽP
- Farmácia
 - Kategorizácia liekov
 - Revízia úhrad
 - Podmienené zaradenie liekov do zoznamu kategorizácia,
- Odpady
 - Prezentácia AZZZ na MŽP
- Vody
- SEVESO
 - Spoločnosti vypracovávali revidované bezpečnostné správy, nápomocné im boli stretnutia na ZCHFP SR minulý rok s MŽP a skupinou expertov
- REACH
 - registrácia 2018
 - Nariadenie CLP – UFI
 - Brexit
- Kolektívne vyjednávanie
 - KV 2018-2020
- Vzdelávanie
 - Duálne vzdelávanie
 - Príprava nových štúdiijných programov
- Obchodná politika
 - colné suspenzie
- Energie
 - URSO
- Obchodovanie s emisiami
 - EU ETS – Inovačný fond, únik uhlíka
- Environmentálne záťaž
- EIA – pripomienkovanie novely zákona

Sekcia náterových látok

Zasadnutie SNL dňa 24.5.2019

Dňa 24.5.2019 sa v priestoroch ZCHFP SR uskutočnilo zasadnutie Sekcie náterových látok. Na stretnutí sa zúčastnili zástupcovia spoločností: Chemolak, Slovlak, Inex, Vuki, 3U a zástupcovia ZCHFP SR.

- Program zasadnutia bol nasledovný:
- Vyhodnotenie plnenia Akčného plánu SNL na rok 2018
- Návrh Akčného plánu SNL na rok 2019
- Informácia a vývoji štatistických ukazovateľov výroby náterových látok
- Európske výstavy a konferencie so zameraním na náterové látky
- Výstava CONECO – RACIOENERGIA 2019 a 2020
- TiO_2 – aktuálny stav legislatívy
- UFI.

WGC BREF

Vo februári 2019 bol dostupný prvý výstup výsledkov z dát k pripravovanému BREF o odpadových plynach v chémii, do ktorého zberu dát sa zapojilo aj Slovensko, konkrétne spoločnosti:

- Duslo, a.s.,
- Slovnaft, a.s.,
- Fortischem, a.s.,
- U. S. Steel Košice, s.r.o.,

ktorých dotazníky boli do systému BATIS nahraté pred 21.12.2018.

Po 1.1.2019 bol zaslaný ešte dotazník od prevádzkovateľa:

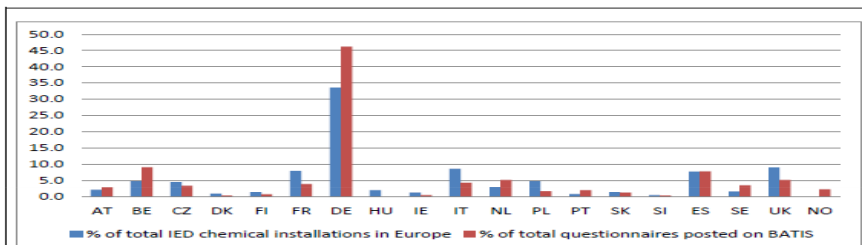
- DIAKOL STRÁŽSKE, s.r.o.
- Celkovo v európskych číslach bolo do 21. 12 do BATISu nahraných 695 dotazníkov a e-mailom bolo zaslaných 280 dotazníkov s dôvernými údajmi. Je to zatiaľ najväčšie množstvo údajov, s ktorými EIPPC musela pracovať. K dispozícii je prvá extrakcia dát a grafické spracovanie, ktoré slúži len na kontrolu poskytnutých dát, tento dokument neslúži pre diskusiu o záveroch o BAT - AE(P)L.
- Od 7.1.2019 bolo nahratých do systému BATIS ďalších viac ako 50 dotazníkov. Ďalšia lehota stanovená EIPPC na aktualizáciu dát bola 28.2.2019.
- Teraz sa data štatisticky spracovávali.
- Ďalšie stretnutie: 08.08.2019 na ZCHFP SR

WGC BREF

2 OVERVIEW OF THE WGC INDUSTRIAL SECTOR

2.1 Number of questionnaires received

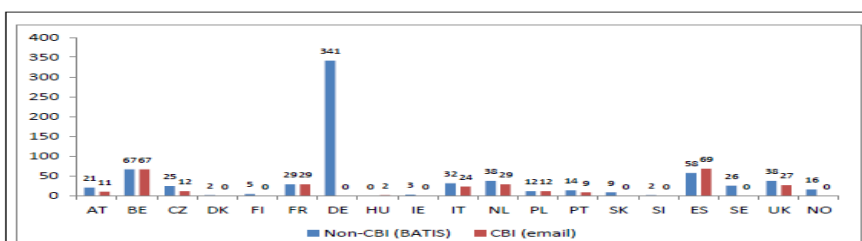
Figure 2-1 gives an overview of the number of questionnaires uploaded on BATIS compared to the number of IED chemical installations (all chemical activities) per MS.



Questionnaires provided by 07.01.2019
Total IED installations in the chemical sector (EU 27), DG ENV, 2015

Figure 2-1 Share of number of chemical IED installations in Europe versus share of questionnaires

Figure 2-2 shows the number of questionnaires posted on BATIS in the case of non-CBI versions, or submitted by email in the case of CBI versions.



Questionnaires provided by 07.01.2019

Figure 2-2 Number of questionnaires by Member State

Vzdelávanie – nové odbory vypracované v spolupráci školy, ŠIOV, priemysel

- 2846 Q procesný špecialista pre chemický a farmaceutický priemysel
2 ročné – pomaturitné špecializačné štúdium
3 ročné štúdium – vyššie odborné štúdium
- 2891 K technik pre chemický a farmaceutický priemysel
- 2864 H operátor spracovania plastov
- 2868 K technik spracovania plastov
- 2870 Q špecialista spracovania plastov
2 ročné – pomaturitné špecializačné štúdium,
3 ročné štúdium – vyššie odborné štúdium

Prehľad nových študijných programov a škôl, ktoré sa rozhodli experimentálne overiť nové programy:

28..Q Procesný špecialista pre chemický a farmaceutický priemysel v experimentálnom overovaní na:

Stredná odborná škola, Rastislavova 332, Nováky

príprava na experimentálne overovanie na:

Stredná odborná škola chemická, Vlčie hrdlo 50, Bratislava

28..K technik pre chemický a farmaceutický priemysel – príprava na experimentálne overovanie na školách:

Stredná odborná škola, Rastislavova 332, Nováky

Stredná odborná škola Svit polytechnická J. A. Baťu, Štefánikova 39, Svit

Stredná odborná škola chemická, Vlčie hrdlo 50, Bratislava

Stredná odborná škola, Nerudova 13, Hlohovec

28..H operátor spracovania plastov – príprava na experimentálne overovanie na:

Stredná odborná škola agropotravinárska a technická, Kežmarok

28..K technik spracovania plastov – príprava na experimentálne overovanie na:

Stredná odborná škola chemická, Vlčie hrdlo 50, Bratislava

Stredná odborná škola polytechnická, Liptovský Mikuláš

Stredná priemyselná škola, Myjava

Stredná odborná škola agropotravinárska a technická, Kežmarok

Stredná odborná škola, Rastislavova 332, Nováky

28..Q špecialista spracovania plastov – 2 ročné, 3 ročné štúdium – príprava na experimentálne overovanie na školách:

Stredná odborná škola chemická, Vlčie hrdlo 50, Bratislava

Stredná odborná škola polytechnická, Liptovský Mikuláš

Stredná odborná škola, Rastislavova 332, Nováky

Farmácia

Seminár

Stretnutia PK Farmácia na ZCHFP SR – pravidelne , mesačne

Stretnutia na MZ

Témy

- Stav zákona, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 362/2011 Z. z. o liekoch a zdravotníckych pomôckach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony
- Milosrdná liečba – prehľad aktivít, ktoré boli vykonané a čo ďalej
- Radiofarmaká v KS
- Overovanie liekov – výrobca/MAH
- Revízia úhrad - zhrnutie súčasného stavu
- Podmienené zaradenie liekov do zoznamu kategorizácie
- Žiadosti A3

BOZP

Prehľad aktivít za obdobie jún 2018 – august 2019 :

- Pravidelné odborné konzultácie a výmena skúseností v rámci ZCHFP SR
- Informácia o aktivitách NIP, KOZ, AZZZ SR vo vzťahu k pôsobnosti ZCHFP SR
- Pripomienkovanie legislatívnych návrhov súvisiacich s problematikou BOZP a OPP
- Monitorovanie praktického uplatňovania legislatívy o BOZP a OPP a jej dopad na podniky chemického a farmaceutického priemyslu.
- Odborný seminár BOZP a RC v Šoporni 23.-24.8.2018
- Konferencia CHÉMIA 2018
- Účasť predsedu PS v zastúpení AZZZ SR na pracovných stretnutiach na MPSVaR SR k legislatíve BOZP konanom dňa 10.5.2018 a 4.12.2018
- Účasť predsedu PS v zastúpení AZZZ SR na stretnutí podvýboru BOZP pri Republikovej únii zamestnávateľov konanom dňa 31.5.2018
- Účasť predsedu PS v zastúpení AZZZ SR na pracovnom stretnutí na NIP so zástupcami medzinárodnej skupiny zástupcov inšpekcie práce EÚ v rámci hodnotenia SLIC konanom dňa 22.10.2018
- Zamestnávatelia združení vo ZCHFP SR priebežne realizujú stratégiu BOZP na úrovni zodpovedných a spolupracujúcich inštitúcií zväzu – zapájanie sociálnych partnerov na národnej, odvetvovej, prípadne podnikovej úrovni. V roku 2018 sa začala priama spolupráca medzi odborníkmi BOZP ZCHFP SR a AZZZ SR, s cieľom koordinácie a spoločných postupov pri presadzovaní záujmov oboch združení v danej oblasti.

RESPONSIBLE CARE



Responsible Care

- **Prehľad aktivít za obdobie máj 2018 – august 2019**
- Aktualizácia web - stránky: www.rcsk.sk
- Organizácia seminára a konferencie:
 - Konferencia CHÉMIA 2018: Responsible Care
 - Stretnutie PK RC v decembri 2018 – vyhodnotenie verifikácie
 - Seminár Chemická legislatíva – aktuálne povinnosti 2019, zorganizovaný v spolupráci s MH SR a PK REACH
 - Stretnutie PK BOZP a RC v auguste 2018 v Šoporni
- Environmentálne bezpečnostné indikátory sledované v rámci programu RC
 - Ovzdušie: CO₂, NO_x, SO_x
 - Vody: CHSK – chemická spotreba kyslíka (Graf 1), o
 - Odpady
 - Smrteľné úrazy, choroby z povolania a LTIR
- Údaje boli vložené do Intranetu CEFIC, ICCA.
- Účasť v pilotnom testovaní a hodnotení dotazníka Assessment Tool Responsible Care
- Aktívna účasť na Konferencii RC v ČR – máj Litoměřice



Responsible Care

Právo používať logo Responsible Care má 13 spoločností ZCHFP SR na základe verifikácie do roku 2021:

- Azelis Slovakia, s.r.o.
- BASF Slovensko
- Brenntag Slovakia, s.r.o.
- Continental Matador Rubber, s.r.o.
- Duslo, a.s.
- Fortischem, a.s.
- Chemko, a.s. Slovakia
- Chemosvit, a.s.
- Chemolak, a.s.
- Saneca Pharmaceuticals, a.s.
- Sloveca, Sasol Slovakia, spol. s r.o.
- VUCHT, a.s.
- VUCHV, a.s.



English

Úvod

RC Spoločnosti

Princípy

Program

Použitie loga

Kódexy

Ukazovatele

Zodpovedný dohľad nad výrobkom

Verifikácia

Zdravie a bezpečnosť

Bezpečnosť - SECURITY

Charta RC

Novinky - RC

RC-svet

KOORDINÁTOR RC:
Ing. Silvia Surová
WEBMASTER:
Ing. Tibor Kmoštinec
©2002-2019

RESPONSIBLE CARE - ZODPOVEDNÁ STAROSTLIVOSŤ

VERIFIKÁCIA

Azelis Slovakia, s.r.o.

BASF Slovensko spol. s.r.o.

BRENNTAG Slovakia, s.r.o.

Continental Matador Rubber, s.r.o.

Duslo, a.s.

FORTISCHEM, a.s.

Chemko, a.s. Slovakia

Chemolak a.s.

Chemosvit Folie, a.s.

Saneca Pharmaceuticals, a.s.

SLOVECA, Sasol Slovakia spol. s r.o..

VOUCHT, a.s.

VOUCHV, a.s.



ZVÄZ CHEMICKÉHO A FARMACEUTICKÉHO PRIEMYSLU
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

udeľuje členskej spoločnosti

Continental Matador Rubber, s.r.o.

CERTIFIKÁT

za plnenie programu

ZODPOVEDNÁ STAROSTLIVOSŤ - RESPONSIBLE CARE

zameraného na zvyšovanie ochrany zdravia a životného prostredia a
bezpečnosti vo všetkých činnostiach spojených s podnikaním v
chemickom priemysle

S osvedčením je spojené právo používať logo Responsible Care
do 31. decembra 2021 v súlade s podmienkami, ktoré stanovila
Európska rada chemického priemyslu CEFIC so sídlom v Bruseli

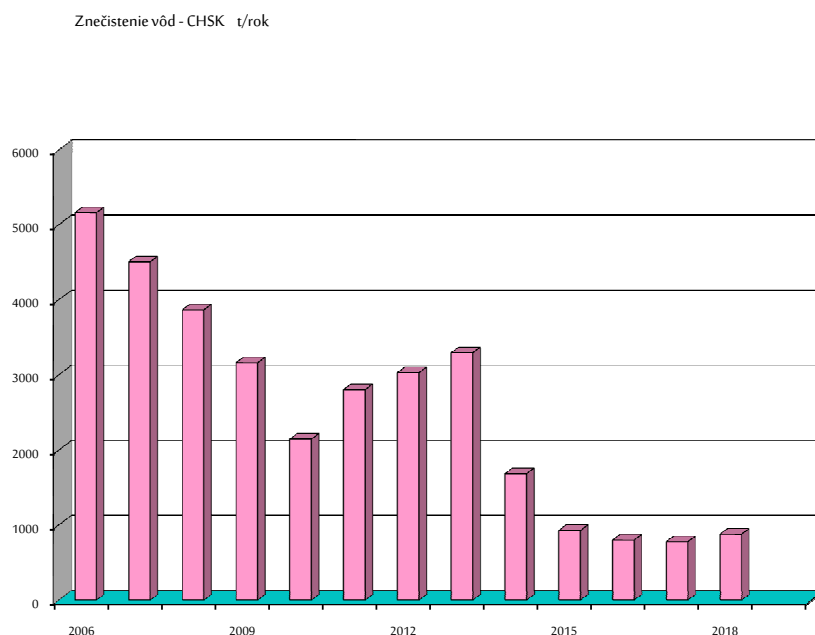
17.12.2018
Dátum

Ing. Roman Karlubík, MBA
Prezident ZHFP SR

Ukazovatele pre zdravie a bezpečnosť

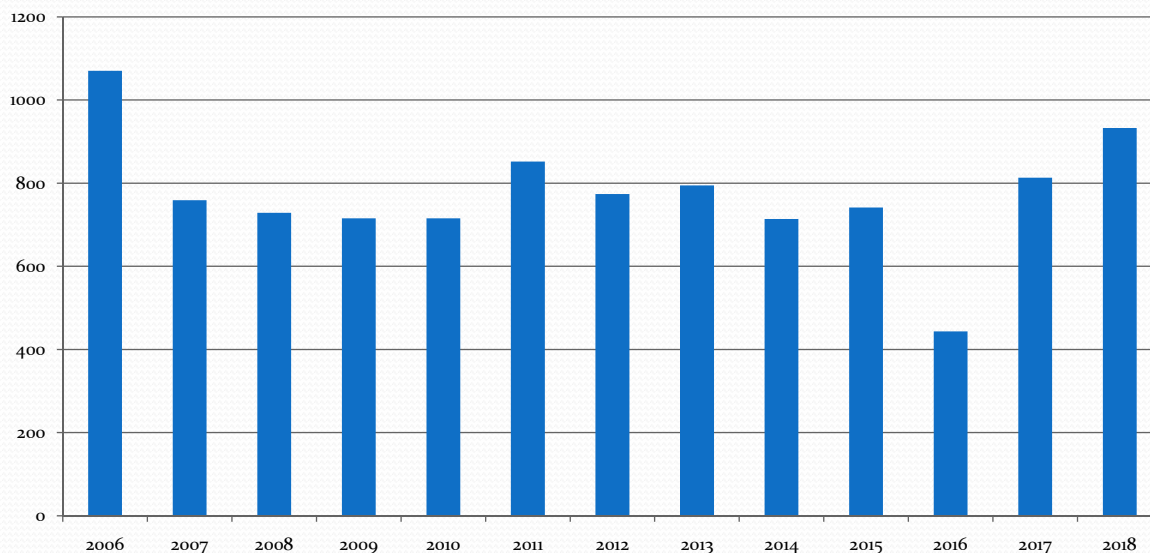
ROK	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Smrteľné úrazy	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Choroby z povolania	12	2	3	3	4	1	1	3	0	1	2	5	5

Znečistenie vôd CHSK v t/rok



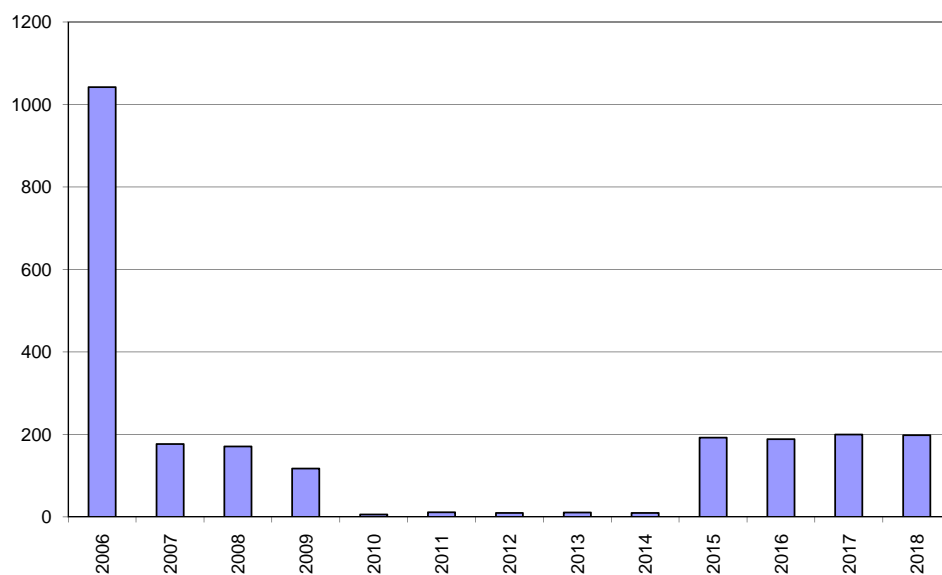
Emisie NOx v t/rok

Emisie NOx v t/rok

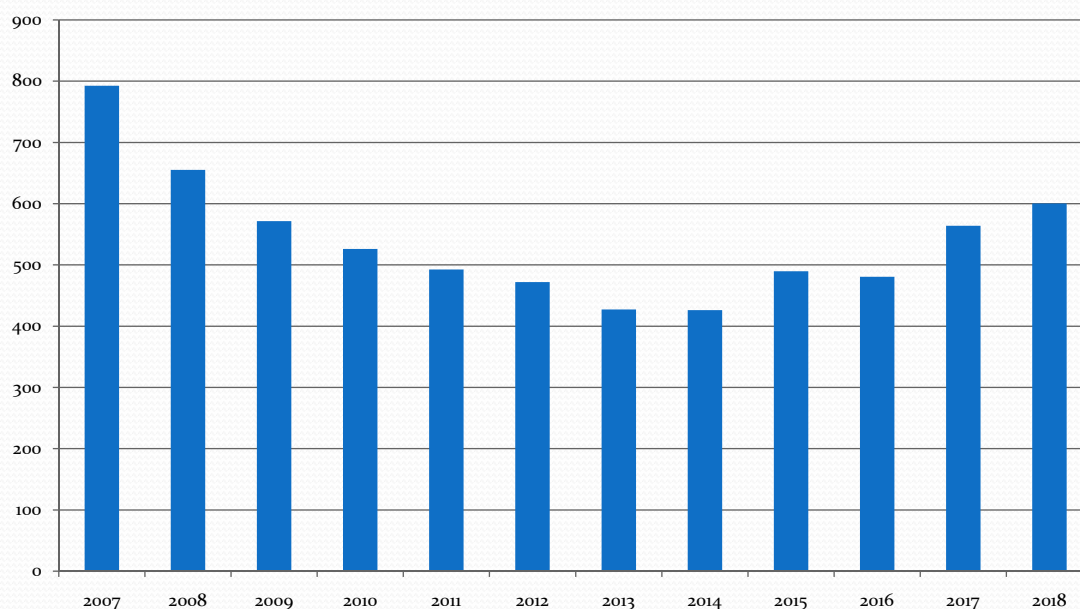


Emisie SOx v t/rok

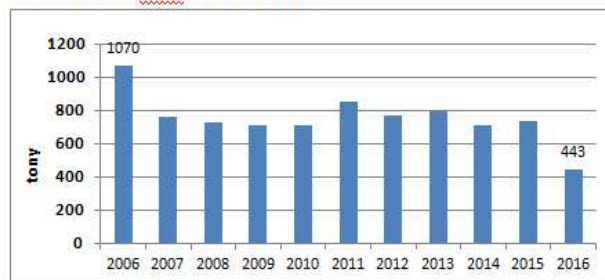
Emisie SO2 v t/rok



Emisie VOC v t/rok

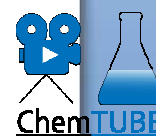


Graf 1 Emisie NO_x v tonách za rok

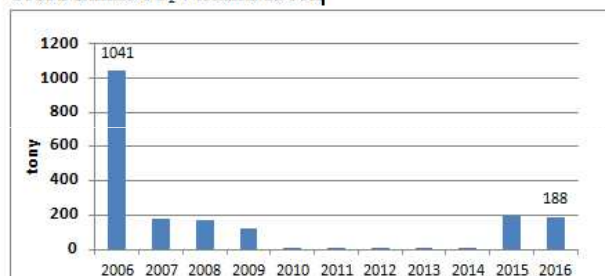


Zníženie NO_x
o 58,6 %
2006-2016

Cieľ SK do 2030:
50%



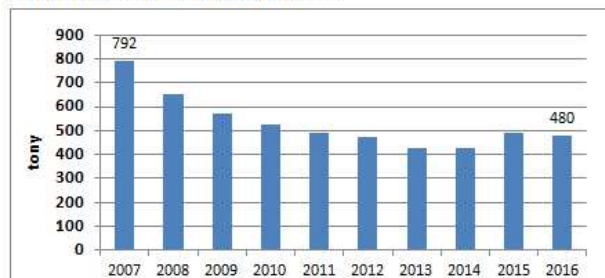
Graf 2 Emisie SO₂ v tonách za rok



Zníženie SO₂
o 81,9 %
2006-2016

Cieľ SK do 2030:
82%


Graf 3 Emisie VOC v tonách za rok



Zníženie VOC
o 39,4 %
2006-2016

Cieľ SK do 2030:
32%

Oblúbené položky
SquirrelMail 1.4 (2)
SquirrelMail 1.4
RESPONSIBLE CARE - Slovensko



English
Úvod
RC Spoločnosti
Princípy
Program
Použitie loga
Kódexy
Ukazovatele
Zodpovedný dohľad nad výrobkom
EMS
IPKZ
Verifikácia
Zdravie a bezpečnosť
Charta RC
Novinky - RC
RC-svet


KOORDINÁTOR RC:
Ing. Silvia Surová
WEBMASTER:
Ing. Tibor Kmoštinec
©2002-2011

RESPONSIBLE CARE - ZODPO

ÚVOD

RESPONSIBLE CARE

je iniciatíva chemického priemyslu, ktorej cieľom je neustále zvyšovať starostlivosť o životné prostredie, zdravie a bezpečnosť pri výrobe. Kanade v roku 1984 a postupne sa rozšírili po celom svete. Kým detailná implementácia programu Responsible Care sa môže líšiť podľa špecifik, kultúry a podmienok v jednotlivých krajinách, všetky spoločnosti. Program Responsible Care je celosvetový záväzok chemického priemyslu zameraný na zosúladienie podnikateľských činností so zdravím a životného prostredia. Program je charakterizovaný ôsmymi črtami, ktoré prijala a schválila ICCA. Národné chemické zväzy sú zodpovedné za detailnú implementáciu osem základných charakteristík.

RC SPOLOČNOSTI ZCHFP SK


ZOZNAM PODNIKOV ZCHFP SK PRIPOJENÝCH K PROGRAMU RESPONSIBLE CARE - ZODPOVEDNÁ STAROSTLIVOSŤ

PRINCÍPY


Člen Zväzu chemického a farmaceutického priemyslu Slovenskej republiky (SPOLOČNOSŤ)

sa zaväzuje, že bude svoje obchodné a výrobné aktivity viesť tak, aby zodpovedali princípom ochrany zdravia, bezpečnosti a životného prostredia:

POUŽITIE LOGA

Zväz chemického a farmaceutického priemyslu Slovenskej republiky

Inštrukcie pre použitie loga Responsible Care
Zodpovedná starostlivosť
Responsible Care



KÓDEXY RC

OCHRANA ZDRAVIA, BEZPEČNOSŤ PRI PRÁCI

- Znižovanie nehodovosti pri práci
- Znižovanie chorobnosti z povolania
- Zlepšovanie kvality pracovného prostredia
- Rekondičné pobyty pre pracovníkov

OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

- Environmentálny manažment
- Prevencia znečistenia životného prostredia

Hotovo
Internet |

Právo používať logo RC do 2021



English
Úvod
RC Spoločnosti
Princípy
Program
Použitie loga
Kódexy
Ukazovatele
Zodpovedný dohľad nad výrobkom
Verifikácia
Zdravie a bezpečnosť
Bezpečnosť - SECURITY
Charta RC
Novinky - RC
RC-svet

KOORDINÁTOR RC:
Ing. Silvia Surová
WEBMASTER:
Ing. Tibor Kmoštinec
©2002-2019

RESPONSIBLE CARE - ZODPOVEDNÁ STAROSTLIVOSŤ

VERIFIKÁCIA

Azelis Slovakia, s.r.o.
BASF Slovensko spol. s r.o.
BRENNTAG Slovakia, s.r.o.
Continental Matador Rubber, s.r.o.
Duslo, a.s.
FORTISCHEM, a.s.
Chemko, a.s. Slovakia
Chemolac a.s.
Chemosvit Folie, a.s.
Saneca Pharmaceuticals, a.s.
SLOVECA, Sasol Slovakia spol. s r.o.
VUCHT, a.s.
VUCHV, a.s.

Pilotné testovanie nového hodnotiaceho dotazníka RC

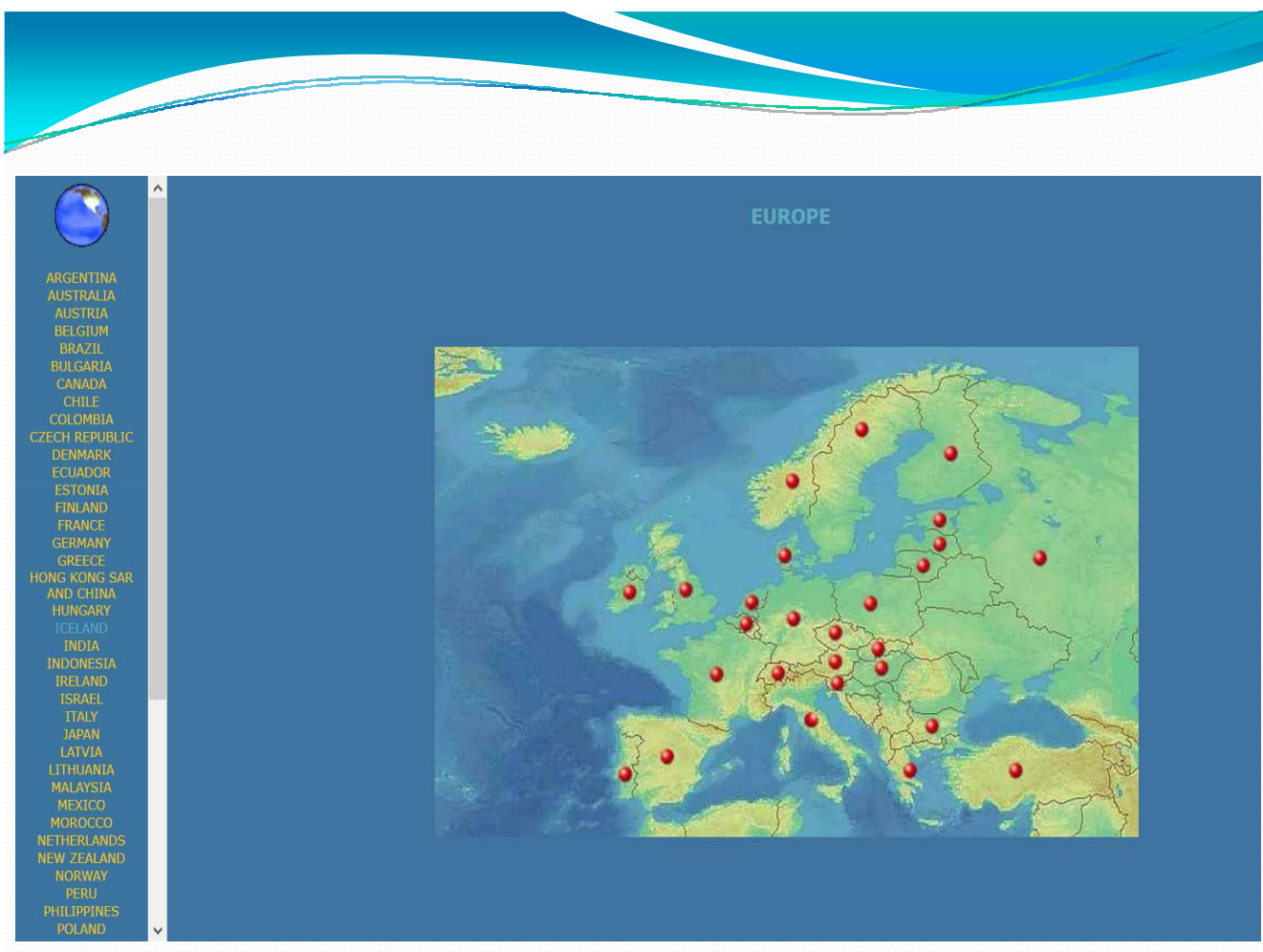
- Členské spoločnosti ZCHFP SR
Duslo, a.s.,
Slovaca Sasol Slovakia, spol. s r.o. a
BASF Slovensko, spol. s r.o.
sa zapojili do pilotného testovania hodnotiaceho dotazníka Responsible Care, ktorý bol pripravený v rámci rejuvenizácie Responsible Care v Ceficu.
- Pripomienky spoločností budú podkladom k príprave finálnej verzie a boli dôležité pre prvotné testovanie. Do tohto testovania sa zapojilo viac ako 52 spoločností a federácií z 20 rôznych krajín Európy.
- Zástupcovia Ceficu informovali, že vo všeobecnosti boli predložené veľmi pozitívne odpovede s cennými návrhmi na zlepšenie nástroja.
- Pripravená finálna verzia
- Preklad do slovenského jazyka vo fáze pripomienkovania



Responsible Care self-assessment tool tested by 52 companies over Europe



Testing feedback endorsed in the final version of the Responsible Care self-assessment tool



www.zchfp.sk



www.rcsk.sk





Ďakujem za pozornosť