



Chemická bezpečnost

Do sekce chemická bezpečnost budou umístovány materiály a informace týkající se chemických látek, přípravků i předmětů je obsahujících v nejširším slova smyslu. To jest materiály vyplývající z českých i evropských předpisů, informace o metodách zjišťování a hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a přípravků včetně postupů jak jim předcházet. V některých souvislostech může být odkaz na jiné sekce webu.

Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci a označování látek a směsí = nařízení CLP

Nařízení CLP = Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006. Nařízení stanoví systém klasifikace, označování a balení chemických látek a směsí. Jedná se o obsáhlý předpis, který má včetně příloh přes 1300 stran. Nařízení bylo mnohokrát novelizováno (naposled v únoru 2020) a další novely lze průběžně očekávat. Do textu na webu byl doplněn přehled jednotlivých novel nařízení CLP a odkaz na t.č. poslední konsolidované znění z 1. 1. 2020, které však neobsahuje všechny novely ale POUZE ty, které jsou k výše uvedenému datu účinné.

[_MARWEL_ALL_ARTICLE](#) 19. únor 2020 | MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc.

Nařízení CLP - konsolidované znění z prosince 2019

V prosinci 2019 bylo uveřejněno na internetové stránce Úředního věstníku EU další konsolidované znění nařízení CLP = nařízení (ES) č. 1272/2002, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. Níže je uveden odkaz na něj a dále výčet jednotlivých novel nařízení CLP, které v konsolidovaném znění (k 1. 12. 2019) nejsou uvedeny.

[_MARWEL_ALL_ARTICLE](#) 12. leden 2020 | MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc.

Pokyn ECHA k příloze VIII nařízení CLP

V červenci r. 2019 byl na webu ECHA uveřejněn pokyn týkající se tzv. harmonizované informace - reakce na ohrožení zdraví - přílohy VIII k nařízení CLP. Účelem tohoto pokynu je pomoci uživatelům při plnění povinností vyplývajících z nařízení.

[_MARWEL_ALL_ARTICLE](#) 6. srpen 2019 | MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc.



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Pokyny ECHA k nařízení CLP - novinky

V prvním pololetí r. 2019 byly na webu ECHA uveřejněny aktualizované texty několika pokynů k nařízení CLP. Účelem těchto pokynů je pomoci uživatelům při plnění povinností vyplývajících z nařízení.

[_MARWEL_ALL_ARTICLE](#) 1. červenec 2019 | MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc.

Doporučení SZÚ - sanace prostor kontaminovaných metamfetaminem

Na základě požadavku Ministerstva zdravotnictví zpracoval SZÚ doporučení pro sanaci prostor kontaminovaných metamfetaminem.

[_MARWEL_ALL_ARTICLE](#) 10. říjen 2018 |

Novela nařízení CLP - klasifikace/označení látek a směsí

Upozornění na novelu nařízení CLP z října 2018, která především mění a doplňuje tabulku 3 v příloze VI nařízení - konkrétně nařízení (EU) 2018/1480.

[_MARWEL_ALL_ARTICLE](#) 5. říjen 2018 | MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc.

Průvodce týkající se bezpečnostních listů a scénářů expozice - ECHA

Při nakládání s chemickými látkami je nesmírně důležitá komunikace v dodavatelském řetězci. Z těchto důvodů zpracovala ECHA průvodce, který má pomoci dodavatelům ale i příjemcům bezpečnostních listů nejen je sestavit, ale také lépe je pochopit a následně využít.

[_MARWEL_ALL_ARTICLE](#) 20. červen 2018 | MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc.

Nová stránka ECHA - Chemické látky na našem životě

Agentura ECHA spustila novou internetovou stránku, která má za cíl informovat spotřebitele o chemických látkách a směsích.

[_MARWEL_ALL_ARTICLE](#) 23. březen 2018 | MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc.



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Příručka k aplikaci kritérií z nařízení CLP

V srpnu 2009 vydala ECHA první příručku a názvem "Guidance on the Application of the CLP Criteria". V současné době již existuje její verze 5 z července 2017, ale stále v angličtině. Pro vyhledání páté verze příručky lze použít také kód ISBN: 978-92-9020-050-5

[_MARWEL_ALL_ARTICLE](#) 20. srpen 2017 |

Materiály k nařízení CLP - výstražné symboly nebezpečnosti

Nařízením (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (= nařízením CLP) byl v EU zaveden nový systém klasifikace a označování chemických látek a směsí. Mimo jiné se změnil výstražné symboly nebezpečnosti. Níže je upozornění na materiály na webu ECHA.

[_MARWEL_ALL_ARTICLE](#) 2. červenec 2017 | MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc.

Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh

Dne 24.11.2009 vyšlo v Úředním věstníku ES nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh v českém znění. Toto nařízení se použije ode dne 14. června 2011.

[_MARWEL_ALL_ARTICLE](#) 24. listopad 2009 |

Nařízení REACH

REACH je nařízení Evropské unie o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals). Nařízení vstupovalo v platnost postupně, první část od 1. června 2007, od 1. června 2009 již platí celé. Upozorňujeme, že nařízení již bylo novelizována, naposledy nařízením (ES) č. 1272/2008.

[_MARWEL_ALL_ARTICLE](#) 19. březen 2008 | MUDr. M. Hornychová, CSc.

Možnosti využití českých technických norem při identifikaci chemických rizik na pracovištích

Česká technická norma je dokument schválený pověřenou právníkou osobou pro opakované nebo stálé použití vytvořený podle § 4 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění. Má písmenné označení ČSN a její vydání bylo oznámeno ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví (ÚNMZ). Česká technická



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

norma poskytuje pro obecná a opakovaná používání pravidla, směrnice nebo charakteristiky činností nebo jejich výsledků, zaměřená na dosažení optimálního stupně uspořádání ve vymezených souvislostech. Česká technická norma není obecně závazná.

[_MARWEL_ALL_ARTICLE](#) 17. březen 2008 | MUDr. Alexandr Fuchs, CSc, Ing. Michael Waldman, CSc.

Predikční toxikologie

Predikční toxikologie se zabývá metodami stanovení toxicity a toxických indexů chemických látek, které dosud nebyly testovány experimentálně. Jsou to metody typu *in vitro* (buňky, tkáň, nízké organismy) a *in silico* (stanovení/odhad výpočtem), patřící pod dnes používaný termín alternativní metody testování. Záměrem těchto metod je získat informaci o nebezpečnosti chemických látek pro zdraví rychle, levně a s co nejmenším utrpením pokusných zvířat. Laboratoř predikční toxikologie se zabývá zejména výpočtovými metodami typu QSAR (z ang. Quantitative Structure-Activity Relationships, analýza kvantitativních vztahů mezi chemickou strukturou a biologickou účinností) a jednoduchými rychlými laboratorními metodami jako je stanovení akutní toxicity pomocí oligochaeta *Tubifex tubifex* (nitěnky) nebo primárních hepatocytů z jater potkana ve spolupráci s jinými.

[_MARWEL_ALL_ARTICLE](#) 14. březen 2008 | doc. RNDr. Miloň Tichý, DrSc.