

Karta bezpečnostných údajov (SDS; MSDS)

KBÚ pre zmesi, pokiaľ boli na trh uvedené pred 1.decembrom 2010, môžete používať až do 30.novembra 2012. Po tomto termíne už všetky KBÚ pre zmesi musia byť vypracované/aktualizované v súlade s Prílohou I nariadenia 453/2010.

Nariadenie 453/2010

Článok 2

7. Bez toho, aby bol dotknutý článok 31 ods. 9 nariadenia (ES) č. 1907/2006, karty bezpečnostných údajov pre zmesi poskytnuté ktorémukol'vek príjemcovi najmenej jedenkrát pred 1. decembrom 2010 sa môžu naďalej používať a netreba, aby zodpovedali prílohe I k tomuto nariadeniu **do 30. novembra 2012.**

Legislatívny rámec: Príloha II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH); Nariadenie Komisie EÚ č. 453/2010 z 20. mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH), Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), Zákon č. 67/2010 z 2. februára 2010 o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)

Prečo je KBÚ potrebná?

- hlavný nástroj sprostredkovania informácií na bezpečné používanie chemických látok a zmesí
- poskytujú sa informácie v dodávateľskom reťazci smerom nadol ale aj nahor
- vrátane informácií z relevantných správ o chemickej bezpečnosti bezprostredným následným užívateľom v dodávateľskom reťazci (musia byť v súlade)
- ak bola správa o chemickej bezpečnosti vypracovaná - príslušné expozičné scenáre sa uvedú v prílohe ku KBU (**Expozičný scenár:** je súbor podmienok vrátane prevádzkových podmienok a opatrení na manažment rizík, ktoré opisujú, ako sa látka vyrába alebo používa počas svojho životného cyklu a ako výrobca alebo dovozca kontroluje, alebo odporúča následným užívateľom kontrolovať expozíciu ľudí alebo životného prostredia. Tieto expozičné scenáre môžu pokrývať jeden konkrétny proces alebo použitie prípadne niekoľko procesov alebo použití.)
- zamestnávateľ môže s ich pomocou stanoviť, či sa na jeho pracovisku vyskytujú nejaké nebezpečné zmesi alebo látky a

- súčasne môže posúdiť riziko pre zdravie a bezpečnosť pracovníkov, ktoré vyplýva z ich používania
- vyhotovuje zodpovedná (kompetentná) osoba (potrebné školenie)

Pre ktoré látky alebo zmesi?

- ak látka alebo zmes spĺňa kritériá klasifikácie ako nebezpečná podľa nariadenia CLP (smerníc 67/548/EEC alebo 1999/45/EC1);
- ak je látka perzistentná, bioakumulatívna a toxická (PBT) alebo veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna (vPvB) v súlade s kritériami uvedenými v Prílohe XIII REACH;
- ak je látka uvedená na zozname kandidátov prípadného zahrnutia do Prílohy XIV REACH (látky, ktoré podliehajú schváleniu).

Dodávateľ je povinný poskytnúť kartu bezpečnostných údajov, ak látka nespĺňa kritériá klasifikácie ako nebezpečná, ale obsahuje:

- minimálne jednu látku predstavujúcu riziko pre zdravie človeka alebo životné prostredie s koncentráciou ≥ 1 hmot. % v prípade neplynných prípravkov a $\geq 0,2$ objem. % v prípade plynných prípravkov;
- minimálne jednu látku, ktorá je perzistentná, bioakumulatívna a toxická (PBT) alebo veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna (vPvB) v súlade s kritériami uvedenými v Prílohe XIII REACH s koncentráciou $\geq 0,1$ hmot. % v prípade neplynných prípravkov;
- látku uvedenú na zozname kandidátov prípadného zahrnutia do Prílohy XIV REACH (látky podliehajúce schváleniu) s koncentráciou $\geq 0,1$ hmot. % v prípade neplynných prípravkov;
- látku, pre ktorú existujú expozičné limity Spoločenstva na pracovisku.

Revízia KBÚ

Dodávatelia musia kartu bezpečnostných údajov aktualizovať bez omeškania v nasledovných prípadoch:

- čo možno najskôr potom, ako sa dozvedia o informácii týkajúcej sa opatrení na riadenie rizík alebo o nebezpečenstvách;
- okamžite po udelení alebo odmietnutí schválenia;
- okamžite po vydaní obmedzenia.

Nová verzia označená ako „Revízia: (dátum)“ sa poskytuje bezplatne v tlačenej alebo elektronickej forme príjemcom, ktorým sa poskytla verzia za predchádzajúcich 12 mesiacov **najneskôr do 5 dní** po aktualizácii nasledujú po registrácii látky, musia obsahovať **registračné číslo**.

Formát karty bezpečnostných údajov

Karta bezpečnostných údajov nie je dokumentom so stanovenou dĺžkou. Dĺžka karty bezpečnostných údajov zodpovedá nebezpečnosti látky alebo zmesi a dostupným informáciám.

Všetky strany karty bezpečnostných údajov vrátane všetkých príloh sú očíslované a buď obsahujú údaj o dĺžke karty bezpečnostných údajov (napríklad ,strana 1 z 3'), alebo údaj, či existuje ďalšia strana (napríklad ,pokračovanie na nasledujúcej strane' alebo ,koniec karty bezpečnostných údajov').

Obsah KBÚ:

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov
- 1.4. Núdzové telefónne číslo

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi
- 2.2. Prvky označovania
- 2.3. Iná nebezpečnosť

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- 3.1. Látky
- 3.2. Zmesi

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- 4.1. Opis opatrení prvej pomoci
- 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené
- 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- 5.1. Hasiace prostriedky
- 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi
- 5.3. Rady pre požiarnikov

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy
- 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie
- 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie
- 6.4. Odkaz na iné oddiely

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie
- 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility
- 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- 8.1. Kontrolné parametre
- 8.2. Kontroly expozície

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

- 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach
- 9.2. Iné informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.1. Reaktivita
- 10.2. Chemická stabilita
- 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií
- 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť
- 10.5. Nekompatibilné materiály
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

12.3. Bioakumulačný potenciál

12.4. Mobilita v pôde

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

12.6. Iné nepriaznivé účinky

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN

14.2. Správne expedičné označenie OSN

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

14.4. Obalová skupina

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

Jazyk použitý v karte bezpečnostných údajov

Nesmú sa používať vyjadrenia ako napríklad „môže byť nebezpečná, nemá účinky na zdravie, bezpečná pri väčšine podmienok používania alebo, neškodná alebo akékoľvek iné údaje, ktoré naznačujú, že látka alebo zmes nie je nebezpečná, alebo akékoľvek iné údaje, ktoré nie sú v súlade s klasifikáciou danej látky alebo zmesi. Informácie v karte bezpečnostných údajov majú byť napísané zrozumiteľne a stručne.

Ako nariadenie CLP ovplyvní KBÚ?

V januári 2009 vstúpilo do platnosti nové Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, tzv. CLP (Classification, Labelling and Packaging).

Nariadenie CLP aplikuje terminológiu, hodnotenie, princípy a kritéria Globálneho Harmonizovaného Systému (GHS) a zároveň zahŕňa ustanovenia ohľadne klasifikácie a označovania uvedené v Nariadení Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006 (REACH).

Tak ako aj predchádzajúca legislatíva aj Nariadenie CLP je plánované ako samostatný klasifikačný systém určený predovšetkým pre podniky a priemysel. Toto nariadenie, po vstupe do platnosti, zároveň špecifikuje konečné termíny klasifikácie podľa pravidiel CLP pre:

- klasifikáciu látok do 30. novembra 2010
- klasifikáciu zmesí do 31. mája 2015.

Do uvedených termínov zostávajú naďalej v platnosti smernice 67/548/EHS a 1999/45/ES, ktoré budú zrušené 1. júna 2015.

Vstup nariadenia CLP do platnosti si vyžiadal aktualizáciu Prílohy II ku nariadeniu REACH, kde sú popísané všetky podmienky pre vypracovanie KBÚ. Tieto zmeny sú uvedené v Nariadení Komisie EÚ č. 453/2010 z 20. mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

