

Oznámenie Komisie o výsledkoch vyhodnotenia rizík a o stratégiách znižovania rizík pre tieto látky: chróman sodný, dichróman sodný a 2,2',6,6'-tetrabróm-4,4'-izopropylidéndifenol (tetrabrómbisfenol A)

(Text s významom pre EHP)

(2008/C 152/02)

Na základe nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 z 23. marca 1993 o vyhodnocovaní a kontrole rizík existujúcich látok ⁽¹⁾ sa vykonáva oznamovanie údajov, stanovovanie priorít, hodnotenie rizík a v prípade potreby rozvoj stratégií na obmedzenie rizík pre existujúce látky.

V rámci nariadenia (EHS) č. 793/93 boli ako prioritné látky, ktoré je potrebné vyhodnotiť v súlade s nariadeniami Komisie (ES) č. 143/97 ⁽²⁾ a (ES) č. 2364/2000 ⁽³⁾, ktoré sa týkajú tretieho a štvrtého zoznamu prioritných látok podľa nariadenia (EHS) č. 793/93, identifikované tieto látky:

- chróman sodný,
- dichróman sodný,
- 2,2',6,6'-tetrabróm-4,4'-izopropylidéndifenol (tetrabrómbisfenol A).

Spravodajské členské štáty určené podľa uvedených nariadení ukončili činnosti týkajúce sa hodnotenia rizík, ktoré tieto látky predstavujú pre ľudí a životné prostredie, v súlade s nariadením Komisie (ES) č. 1488/94 z 28. júna 1994, ktorým sa stanovujú princípy pre hodnotenie rizík existujúcich látok pre človeka a životné prostredie ⁽⁴⁾ a v súlade s nariadením (EHS) č. 793/93 navrhli stratégiu na obmedzenie týchto rizík.

Uskutočnili sa konzultácie s Vedeckým výborom pre toxicitu, ekotoxicitu a životné prostredie (SCTEE) a s Vedeckým výborom pre zdravotné riziká a riziká životného prostredia (SCHER), ktoré prijali stanoviská k vyhodnoteniu rizík vykonanému zo strany spravodajcov. Tieto stanoviská možno nájsť na internetových stránkach vedeckých výborov.

V článku 11 ods. 2 nariadenia (EHS) č. 793/93 sa stanovuje, že výsledky vyhodnotenia rizík a odporúčaná stratégia obmedzenia týchto rizík sa prijímajú na úrovni Spoločenstva a uverejňuje ich Komisia. V tomto oznámení, ako aj v príslušnom odporúčaní Komisie 2008/454/ES ⁽⁵⁾, sa nachádzajú výsledky vyhodnotenia rizík ⁽⁶⁾ a stratégie obmedzenia rizík pre vyššie uvedené látky.

Výsledky vyhodnotenia rizík a stratégie obmedzenia rizík uvedené v tomto oznámení sú v súlade so stanoviskom výboru zriadeného na základe článku 15 ods. 1 nariadenia (EHS) č. 793/93.

⁽¹⁾ Ú. v. ES L 84, 5.4.1993, s. 1.

⁽²⁾ Ú. v. ES L 25, 28.1.1997, s. 13.

⁽³⁾ Ú. v. ES L 237, 25.10.2000, s. 5.

⁽⁴⁾ Ú. v. ES L 161, 29.6.1994, s. 3.

⁽⁵⁾ Ú. v. EÚ L 158, 18.6.2008.

⁽⁶⁾ Komplexnú správu o hodnotení rizík, ako aj jej zhrnutie, možno nájsť na internetovej stránke Európskeho úradu pre chemické látky:
<http://ecb.jrc.it/existing-substances/>

PRÍLOHA

ČASŤ 1

CAS č.: 7775-11-3

Eines č.: 231-889-5

Molekulárny vzorec:	Na ₂ CrO ₄
Názov podľa Eines:	Chróman sodný
Názov podľa IUPAC:	Chróman sodný
Spravodajca:	Spojené kráľovstvo
Klasifikácia (1):	Karc. kat. 2; R45 Muta. kat. 2; R46 Repr. kat. 2; R60-61 T+; R26 T; R25-48/23 C; R34 Xn; R21 R42/43 N; R50-53

Hodnotenie rizika je založené na súčasných postupoch týkajúcich sa životného cyklu piatich látok príbuzných chrómu (VI) vyrobených v Európskom spoločenstve alebo dovezených do Európskeho spoločenstva, opísaných v hodnotení rizika, ktoré Komisii predložil spravodajský členský štát (2).

Na základe dostupných informácií je v hodnotení rizika uvedené zistenie, že päť zlúčenín chrómu (VI) sa v Európskom spoločenstve používa najmä ako východiskový materiál pre iné zlúčeniny chrómu (VI) a (III), v impregnačných prostriedkoch na drevo, v produktoch na úpravu kovov, pri výrobe voskov a vitamínu K, v pigmentoch a katalyzátoroch.

Ďalej sa používajú ako oxidanty pri farbení bavlny, vo fotografickom priemysle a ako inhibítory korózie v chladiacej vode a pri výrobe aktívneho uhlia.

VYHODNOTENIE RIZÍK

A. Ľudské zdravie

Záver vyhodnotenia rizík pre:

PRACOVNÍKOV

je taký, že sú potrebné osobitné opatrenia na obmedzenie rizík. K tomuto záveru sa v prípade všetkých scenárov vystavenia vplyvu tejto látky dospelo z týchto dôvodov:

- obavy zo zmyslového podráždenia dýchacej sústavy,
- obavy z podráždenia očí a pokožky,
- obavy z akútnej toxicity v dôsledku krátkodobého intenzívneho vdychovania,
- obavy z podráždenia pokožky,
- obavy z astmy ako choroby z povolania,
- obavy z toxicity pre reprodukciu (plodnosť a vývojová toxicita) v dôsledku opakovaného vdychovania,
- obavy z mutagenity a karcinogenity.

(1) Klasifikácia látky sa ustanovuje smernicou Komisie 2004/73/ES z 29. apríla 2004, ktorou sa po dvadsiaty deviatykrát prispôbuje technickému pokroku smernica Rady 67/548/EHS o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok (Ú. v. EÚ L 152, 30.4.2004, s. 1, v znení zmenené a doplnené v Ú. v. EÚ L 216, 16.6.2004, s. 125).

(2) Komplexnú správu o hodnotení rizík, ako aj jej zhrnutie, možno nájsť na internetovej stránke Európskeho úradu pre chemické látky: <http://ecb.jrc.it/existing-substances/>

Táto látka nebola v dostatočnom rozsahu testovaná na účinky na dýchaciu sústavu a obličky v dôsledku opakovaného vdychovania zlúčenín chrómu (VI), konkrétne na účely identifikovania NOAEL a charakteristiky reakcií na dávku. Keďže však táto látka bola identifikovaná ako neprahový karcinogén, v bežnom prípade si to vyžaduje také kontrolné opatrenia, na ktoré by ďalšie informácie nemali vplyv.

Záver vyhodnotenia rizík pre

SPOTREBITEĽOV

je taký, že sú potrebné osobitné opatrenia na obmedzenie rizík. K tomuto záveru sa dospelo z tohto dôvodu:

- obavy z mutagenity a karcinogenity v dôsledku dermálnej expozície pri manipulácii so suchým drevom upraveným látkami s obsahom medi, chrómu a arzénu (CCA látky) v prípade dospelých osôb a detí, ktoré sú vystavené styku s drevenými preliezačkami, pretože pre tieto ukazovatele sa nedá identifikovať prahová hodnota, pod ktorou by neexistovalo ohrozenie zdravia. Na základe vyhodnotenia rizík je však zrejmé, že riziká sú malé. Táto informácia by sa mala zohľadniť pri posudzovaní primeranosti existujúcich kontrol a realizovateľnosti a použiteľnosti ďalších špecifických opatrení na znižovanie rizika.

Pokiaľ ide o vystavenie spotrebiteľov vlhkému drevu upraveného CCA, nebolo formálne charakterizované žiadne riziko. Podmienkou schválenia na základe predpisov o kontrole pesticídov z roku 1986 je v Spojenom kráľovstve zákaz dodávania dreva, ktoré nie je úplne vysušené po úprave CCA. Podobné kontroly už pravdepodobne existujú vo všetkých členských štátoch. V opačnom prípade existuje dôvod na obavy v súvislosti so všetkými príslušnými ukazovateľmi ľudského zdravia.

Záver vyhodnotenia rizík pre

LUDÍ VYSTAVENÝCH VPLYVU LÁTKY Z PROSTREDIA

je taký, že sú potrebné osobitné opatrenia na obmedzenie rizík. K tomuto záveru sa dospelo z tohto dôvodu:

- z dôvodu mutagenity a karcinogenity, pretože pre tieto ukazovatele sa nedá identifikovať prahová hodnota, pod ktorou by neexistovalo ohrozenie zdravia. Na základe vyhodnotenia rizík je však zrejmé, že riziká sú malé. Táto informácia by sa mala zohľadniť pri posudzovaní primeranosti existujúcich kontrol a realizovateľnosti a použiteľnosti ďalších špecifických opatrení na znižovanie rizika.

Záver vyhodnotenia rizík pre

ĽUDSKÉ ZDRAVIE (fyzikálno-chemické vlastnosti)

je taký, že v súčasnosti nie sú potrebné ďalšie informácie a/alebo skúšky, ani opatrenia na zníženie rizík nad rámec už uplatňovaných opatrení. K tomuto záveru sa dospelo z tohto dôvodu:

- na základe vyhodnotenia rizika sa ukazuje, že sa neočakávajú žiadne riziká. Opatrenia na znižovanie rizík, ktoré sa už uplatňujú, sa považujú za dostatočné.

B. Životné prostredie

Záver vyhodnotenia rizík pre

ATMOSFÉRU

je taký, že v súčasnosti nie sú potrebné ďalšie informácie a/alebo skúšky, ani opatrenia na zníženie rizík nad rámec už uplatňovaných opatrení. K tomuto záveru sa dospelo z dôvodu, že:

- na základe vyhodnotenia rizika sa ukazuje, že sa neočakávajú žiadne riziká. Opatrenia na znižovanie rizík, ktoré sa už uplatňujú, sa považujú za dostatočné.

Záver vyhodnotenia rizík pre životné prostredie pre

VODNÝ EKOSYSTÉM A POZEMNÝ EKOSYSTÉM

1. je taký, že sú potrebné ďalšie informácie a/alebo skúšky. K tomuto záveru sa dospelo z tohto dôvodu:

- obavy z vplyvu na sedimenty v dôsledku vystavenia vplyvu tejto látky v súvislosti s jej výrobou, výrobou pigmentov, výrobou oxidu chrómového, činiacimi soľami, prípravou impregnačných prostriedkov na drevo, používaním impregnačných prostriedkov na drevo, používaním upravovaného dreva, prípravou prostriedkov na úpravu kovov a úpravou kovov.

Požadujú sa tieto informácie a/alebo testy:

- testovanie toxicity na organizmoch v sedimentoch.

Na základe implementácie stratégie obmedzenia rizika pre životné prostredie spolu s príslušným odporúčaním Komisie 2008/454/ES ⁽¹⁾ sa však očakáva, že nebudú potrebné ďalšie informácie,

- obavy z osobitného vplyvu, ktorý nie je špecifický pre určité prostredie, v dôsledku nepriameho vystavenia dravcov vplyvu tejto látky prostredníctvom potravinového reťazca, ktorého základom je slávka jedlá, ku ktorému dochádza v dôsledku výroby pigmentov, výroby oxidu chrómového, činiacich solí, prípravy impregnačných prostriedkov na drevo, používania upravovaného dreva, prípravy prostriedkov na úpravu kovov a úpravy kovov.

Potrebné sú tieto informácie a/alebo testy:

- podrobnejšie skúmanie príjmu chrómu inými organizmami, ako sú ryby, charakterizovanie pôvodu chrómu v organizmoch a posúdenie toxicity chrómu v iných formách pre organizmy, ktoré sa živia kontaminovanou chrómom.

Na základe implementácie stratégie obmedzenia rizika pre životné prostredie spolu s príslušným odporúčaním 2008/454/ES sa však očakáva, že nebudú potrebné ďalšie informácie;

2. je taký, že sú potrebné osobitné opatrenia na obmedzenie rizík. K tomuto záveru sa dospelo z tohto dôvodu:

- obavy z vplyvu na vodné prostredie a suchozemské životné prostredie v dôsledku vystavenia vplyvu tejto látky v súvislosti s jej výrobou (iba v prípade vodného prostredia, jedna prevádzka), výrobou pigmentov, výrobou oxidu chrómového, činiacimi soľami, prípravou impregnačných prostriedkov na drevo, používaním impregnačných prostriedkov na drevo, používaním upravovaného dreva, prípravou prostriedkov na úpravu kovov a úpravou kovov.

Záver vyhodnotenia rizík pre

MIKROORGANIZMY V ČISTIARNI ODPADOVÝCH VÔD

je taký, že sú potrebné osobitné opatrenia na obmedzenie rizík. K tomuto záveru sa dospelo z tohto dôvodu:

- obavy z vplyvu na fungovanie zariadení na úpravu odpadových vôd v súvislosti s výrobou pigmentov, výrobou oxidu chrómového, činiacimi soľami, prípravou impregnačných prostriedkov na drevo, používaním upravovaného dreva, prípravou prostriedkov na úpravu kovov a úpravou kovov.

STRATÉGIA OBMEDZENIA RIZÍK

Pre PRACOVNÍKOV

Právne predpisy v oblasti ochrany pracovníkov, ktoré sa v súčasnosti uplatňujú na úrovni Spoločenstva, predovšetkým smernica Európskeho parlamentu a Rady 2004/37/ES ⁽²⁾ (smernica o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci), sa vo všeobecnosti považujú za predpisy, ktoré poskytujú primeraný rámec na obmedzenie rizík týchto látok v potrebnom rozsahu a uplatňujú sa.

Na základe tohto rámca sa odporúča:

- na úrovni Spoločenstva stanoviť pracovné expozičné limitné hodnoty zlúčenín chrómu (VI) podľa smernice 98/24/ES ⁽³⁾ prípadne smernice 2004/37/ES,
- na úrovni Spoločenstva stanoviť biologické limitné hodnoty pre zlúčeniny chrómu (VI) podľa smernice 98/24/ES.

Pre SPOTREBITEĽOV a ĽUDÍ VYSTAVENÝCH VPLYVU LÁTKY Z PROSTREDIA

- existujúce legislatívne opatrenia na ochranu spotrebiteľov a ľudí vystavených vplyvu látky z prostredia, najmä v ustanoveniach smernice Rady 98/8/ES (smernica o uvádzaní biocídnych výrobkov na trh) a ustanoveniach smernice Rady 76/769/EHS týkajúcich sa látok, ktoré sú karcinogénne, mutagénne a toxické pre reprodukciu (látky CMR), sa považujú za dostatočné na to, aby sa riešili identifikované riziká pre spotrebiteľov.

⁽¹⁾ Ú. v. EÚ L 158, 18.6.2008.

⁽²⁾ Ú. v. EÚ L 158, 30.4.2004, s. 50.

⁽³⁾ Ú. v. ES L 131, 5.5.1998, s. 11.

Pre ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

- odporúča sa, aby Komisia posúdila, či má význam zaradiť chróm do revízie zoznamu prioritných látok podľa rámcovej smernice o vode (príloha X k smernici 2000/60/ES),
- s osobitným zreteľom na redukcii zlúčenín chrómu (VI) na činiace soli s obsahom chrómu (III) priamo v prevádzkach, ktoré vykonávajú činenie koží a kožíek sa odporúča, aby pri najbližšej zmene referenčného dokumentu k BAT pre podniky zaoberajúce sa činením koží a kožíek boli uvedené príslušné odkazy, ktoré určia, že redukcia látok s obsahom chrómu (VI) priamo v prevádzke na účely výroby činiacich solí s obsahom chrómu (III) by sa nemala považovať za BAT,
- odporúča sa, aby Komisia posúdila potrebu zahrnúť limity obsahu chrómu (VI) v splaškových kaloch a v pôdach ako aj limit ročného objemu do smernice 86/278/EHS o ochrane životného prostredia a najmä pôdy pri použití splaškových kalov v poľnohospodárstve,
- právne predpisy, ktoré sú v súčasnosti platné na úrovni Spoločenstva pre biocídne látky (smernica 98/8/ES), sa považujú za dostatočné na to, aby v potrebnom rozsahu obmedzili riziká spojené s používaním impregnačných látok na drevo s obsahom chrómu (VI) a riziká spojené s používaním dreva upravovaného na vnútroštátnej úrovni impregnačnými látkami, ktoré obsahujú chróm (VI).

ČASŤ 2

CAS č.: 10588-01-9

Einecs č.: 234-190-3

Molekulárny vzorec:	$\text{Na}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$
Názov podľa Einecs:	Dichróman sodný
Názov podľa IUPAC:	Dichróman sodný
Spravodajca:	Spojené kráľovstvo
Klasifikácia ⁽¹⁾ :	O; R8 Karc. kat. 2; R45 Muta. kat. 2; R46 Repr. kat. 2; R60-61 T+; R26 T; R25-48/23 C; R34 Xn; R21 R42/43 N; R50-53

Hodnotenie rizika je založené na súčasných postupoch týkajúcich sa životného cyklu piatich príbuzných zlúčenín chrómu (VI) vyrobených v Európskom spoločenstve alebo dovezených do Európskeho spoločenstva, opísaných v hodnotení rizika, ktoré Komisií predložil spravodajský členský štát ⁽²⁾.

Na základe dostupných informácií je v hodnotení rizika uvedené zistenie, že päť zlúčenín chrómu (VI) sa v Európskom spoločenstve používa prevažne ako východiskový materiál pre iné zlúčeniny chrómu (VI) a (III), v impregnačných prostriedkoch na drevo, pri úprave kovov, pri výrobe voskov a vitamínu K, v pigmentoch a katalyzátoroch.

Ďalej sa tieto látky používajú ako oxidanty pri farbení bavlny, vo fotografickom priemysle a ako inhibitory korózie v chladiacej vode a pri výrobe aktívneho uhlia.

⁽¹⁾ Klasifikácia látky sa ustanovuje smernicou Komisie 2004/73/ES z 29. apríla 2004, ktorou sa po dvadsiaty deviatykrát prispôbuje technickému pokroku smernica Rady 67/548/EHS o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok (Ú. v. EÚ L 152, 30.4.2004, s. 1, v znení zmenené a doplnené v Ú. v. EÚ L 216, 16.6.2004, s. 125).

⁽²⁾ Komplexnú správu o hodnotení rizík, ako aj jej zhrnutie, možno nájsť na internetovej stránke Európskeho úradu pre chemické látky: <http://ecb.jrc.it/existing-substances/>

VYHODNOTENIE RIZÍK**A. Ľudské zdravie**

Záver vyhodnotenia rizík pre

PRACOVNÍKOV

je taký, že sú potrebné osobitné opatrenia na obmedzenie rizík. K tomuto záveru sa v prípade všetkých scenárov vystavenia dospelo z týchto dôvodov:

- obavy zo zmyslového podráždenia dýchacej sústavy,
- obavy z podráždenia očí a pokožky,
- obavy z akútnej toxicity v dôsledku krátkodobého intenzívneho vdychovania,
- obavy z podráždenia pokožky,
- obavy z astmy ako choroby z povolania,
- obavy z toxicity pre reprodukciu (plodnosť a vývojová toxicita) v dôsledku opakovaného vdychovania,
- obavy z mutagenity a karcinogenity.

Táto látka nebola v dostatočnom rozsahu testovaná na účinky na dýchaciu sústavu a obličky v dôsledku opakovaného vdychovania zlúčenín chrómu (VI), konkrétne na účely identifikovania NOAEL a charakteristiky reakcií na dávku. Keďže však táto látka bola identifikovaná ako neprahový karcinogén, v bežnom prípade si to vyžaduje také kontrolné opatrenia, na ktoré by ďalšie informácie nemali vplyv.

Záver vyhodnotenia rizík pre

SPOTREBITEĽOV

je taký, že sú potrebné osobitné opatrenia na obmedzenie rizík. K tomuto záveru sa dospelo z tohto dôvodu:

- obavy z mutagenity a karcinogenity v dôsledku dermálnej expozície pri manipulácii so suchým drevom upraveným látkami s obsahom medi, chrómu a arzénu (CCA látky) v prípade dospelých osôb a detí, ktoré sú vystavené styku s drevenými preliezačkami, pretože pre tieto ukazovatele sa nedá identifikovať prahová hodnota, pod ktorou by neexistovalo ohrozenie zdravia. Na základe vyhodnotenia rizík je však zrejmé, že riziká sú malé. Táto informácia by sa mala zohľadniť pri posudzovaní primeranosti existujúcich kontrol a realizovateľnosti a použiteľnosti ďalších špecifických opatrení na znižovanie rizika.

Pokiaľ ide o vystavenie spotrebiteľov vlhkému drevu upraveného látkami CCA, nebolo formálne charakterizované žiadne riziko. Podmienkou schválenia na základe predpisov o kontrole pesticídov z roku 1986 je v Spojenom kráľovstve zákaz dodávania dreva, ktoré nie je úplne vysušené po úprave CCA. Podobné kontroly už pravdepodobne existujú vo všetkých členských štátoch. V opačnom prípade existuje dôvod na obavy v súvislosti so všetkými príslušnými ukazovateľmi ľudského zdravia.

Záver vyhodnotenia rizík pre

ĽUDÍ VYSTAVENÝCH VPLYVU LÁTKY Z PROSTREDIA

je taký, že sú potrebné osobitné opatrenia na obmedzenie rizík. K tomuto záveru sa dospelo z tohto dôvodu:

- z dôvodu mutagenity a karcinogenity, pretože pre tieto ukazovatele sa nedá identifikovať prahová hodnota, pod ktorou by neexistovalo ohrozenie zdravia. Na základe vyhodnotenia rizík je však zrejmé, že riziká sú malé. Táto informácia by sa mala zohľadniť pri posudzovaní primeranosti existujúcich kontrol a realizovateľnosti a použiteľnosti ďalších špecifických opatrení na znižovanie rizika.

Záver vyhodnotenia rizík pre

ĽUDSKÉ ZDRAVIE (fyzikálno-chemické vlastnosti)

je taký, že v súčasnosti nie sú potrebné ďalšie informácie a/alebo skúšky, ani opatrenia na zníženie rizík nad rámec už uplatňovaných opatrení. K tomuto záveru sa dospelo z dôvodu, že:

- na základe hodnotenia rizika sa ukazuje, že sa neočakávajú žiadne riziká. Opatrenia na znižovanie rizík, ktoré sa už uplatňujú, sa považujú za dostatočné.

B. Životné prostredie

Záver vyhodnotenia rizík pre

ATMOSFÉRU

je taký, že v súčasnosti nie sú potrebné ďalšie informácie a/alebo skúšky, ani opatrenia na zníženie rizík nad rámec už uplatňovaných opatrení. K tomuto záveru sa dospelo z dôvodu, že:

- na základe hodnotenia rizika sa ukazuje, že sa neočakávajú žiadne riziká. Opatrenia na znižovanie rizík, ktoré sa už uplatňujú, sa považujú za dostatočné.

Záver hodnotenia rizika pre životné prostredie v súvislosti s

VODNÝM EKOSYSTÉMOM A POZEMNÝM EKOSYSTÉMOM

1. je taký, že sú potrebné ďalšie informácie a/alebo skúšky. K tomuto záveru sa dospelo z tohto dôvodu:

- obavy z vplyvu na sediment v dôsledku vystavenia vplyvu tejto látky v súvislosti s jej výrobou, výrobou pigmentov, výrobou oxidu chrómového, činiacimi soľami, prípravou impregnačných prostriedkov na drevo, používaním impregnačných prostriedkov na drevo, používaním upravovaného dreva, prípravou prostriedkov na úpravu kovov a úpravou kovov.

Potrebné sú tieto informácie a/alebo testy:

- testovanie toxicity na organizmoch v sedimentoch.

Na základe implementácie stratégie obmedzenia rizika pre životné prostredie spolu s príslušným odporúčaním 2008/454/ES ⁽¹⁾ sa však očakáva, že nebudú potrebné ďalšie informácie,

- obavy z osobitného vplyvu, ktorý nie je špecifický pre určité prostredie, v dôsledku nepriameho vystavenia dravcov vplyvu tejto látky prostredníctvom potravinového reťazca, ktorého základom je slávka jedlá, ku ktorému dochádza v dôsledku výroby pigmentov, výroby oxidu chrómového, činiacich solí, prípravy impregnačných prostriedkov na drevo, používania upravovaného dreva, prípravy prostriedkov na úpravu kovov a úpravy kovov.

Potrebné sú tieto informácie a/alebo testy:

- podrobnejšie preskúmanie príjmu chrómu inými organizmami, ako sú ryby, charakterizovanie pôvodu chrómu v organizmoch a posúdenie toxicity chrómu v iných formách pre organizmy, ktoré sa živia korisťou kontaminovanou chrómom.

Na základe implementácie stratégie obmedzenia rizika pre životné prostredie spolu s príslušným odporúčaním 2008/454/ES sa však očakáva, že nebudú potrebné ďalšie informácie;

2. je taký, že sú potrebné osobitné opatrenia na obmedzenie rizík. K tomuto záveru sa dospelo z tohto dôvodu:

- obavy z vplyvu na vodné prostredie a suchozemské životné prostredie v dôsledku vystavenia vplyvu tejto látky v súvislosti s jej výrobou (iba v prípade vodného prostredia, jedna prevádzka), výrobou pigmentov, výrobou oxidu chrómového, činiacimi soľami, prípravou impregnačných prostriedkov na drevo, používaním impregnačných prostriedkov na drevo, používaním upravovaného dreva, prípravou prostriedkov na úpravu kovov a úpravou kovov.

Záver vyhodnotenia rizík pre

MIKROORGANIZMY V ČISTIARNI ODPADOVÝCH VÔD

je taký, že sú potrebné osobitné opatrenia na obmedzenie rizík. K tomuto záveru sa dospelo z tohto dôvodu:

- obavy z vplyvu na fungovanie zariadení na úpravu odpadových vôd v súvislosti s výrobou pigmentov, výrobou oxidu chrómového, činiacimi soľami, prípravou impregnačných prostriedkov na drevo, používaním upravovaného dreva, prípravou prostriedkov na úpravu kovov a úpravou kovov.

STRATÉGIA OBMEDZENIA RIZÍK

Pre PRACOVNÍKOV

Právne predpisy v oblasti ochrany pracovníkov, ktoré sa v súčasnosti uplatňujú na úrovni Spoločenstva, predovšetkým smernica 2004/37/ES ⁽²⁾ (smernica o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci), sa vo všeobecnosti považujú za predpisy, ktoré poskytujú primeraný rámec na obmedzenie rizík týchto látok v potrebnom rozsahu, a preto sa majú uplatňovať.

⁽¹⁾ Ú. v. EÚ L 158, 18.6.2008.

⁽²⁾ Ú. v. EÚ L 158, 30.4.2004, s. 50.

Na základe tohto rámca sa odporúča:

- na úrovni Spoločenstva stanoviť pracovné expozičné limitné hodnoty zlúčenín chrómu (VI) podľa smernice 98/24/ES ⁽¹⁾ prípadne smernice 2004/37/ES,
- na úrovni Spoločenstva stanoviť biologické limitné hodnoty pre zlúčeniny chrómu (VI) podľa smernice 98/24/ES.

Pre SPOTREBITEĽOV a ĽUDÍ VYSTAVENÝCH VPLYVU LÁTKY Z PROSTREDIA

- existujúce legislatívne opatrenia na ochranu spotrebiteľov a ľudí vystavených vplyvu látky z prostredia, najmä v ustanoveniach smernice 98/8/ES (smernica o uvádzaní biocídnych výrobkov na trh) a ustanoveniach smernice 76/769/EHS týkajúcich sa látok, ktoré sú karcinogénne, mutagénne a toxické pre reprodukciu (látky CMR), sa považujú za dostatočné na riešenie identifikovaných rizík pre spotrebiteľov.

Pre ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

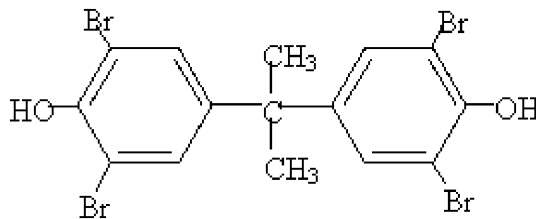
- odporúča sa, aby Komisia posúdila, či má význam zaradiť chróm do revízie zoznamu prioritných látok podľa rámcovej smernice o vode (príloha X k smernici 2000/60/ES),
- s osobitným zreteľom na redukciu zlúčenín chrómu (VI) na činiace soli s obsahom chrómu (III) priamo v prevádzkach, ktoré vykonávajú činenie koží a kožíek sa odporúča, aby pri najbližšej zmene referenčného dokumentu k BAT pre podniky zaoberajúce sa činením koží a kožíek boli uvedené príslušné odkazy, ktoré určia, že redukcia látok s obsahom chrómu (VI) priamo v prevádzke na účely výroby činiacich solí s obsahom chrómu (III) by sa nemala považovať za BAT,
- odporúča sa, aby Komisia posúdila potrebu zahrnúť limity obsahu chrómu (VI) v splaškových kaloch a v pôdach ako aj limit ročného objemu do smernice 86/278/EHS o ochrane životného prostredia a najmä pôdy pri použití splaškových kalov v poľnohospodárstve,
- právne predpisy, ktoré sú v súčasnosti platné na úrovni Spoločenstva pre biocídne látky (smernica 98/8/ES), sa považujú za dostatočné na to, aby v potrebnom rozsahu obmedzili riziká spojené s používaním impregnačných látok obsahom chrómu (VI) na drevo a riziká spojené s používaním dreva upravovaného na vnútroštátnej úrovni impregnačnými látkami, ktoré obsahujú chróm (VI).

ČASŤ 3

CAS č.: 79-94-7

Einecs č.: 201-236-9

Štruktúrny vzorec:



Názov podľa Einecs: 2,2',6,6'-tetrabróm-4,4'-izopropylidéndifénol (tetrabrómbisfenol A)

Názov podľa IUPAC: 2,2',6,6'-tetrabróm-4,4'-izopropylidéndifénol

Spravodajca: Spojené kráľovstvo

Klasifikácia ⁽²⁾: Žiadna

Hodnotenie rizík je založené na súčasných postupoch týkajúcich sa životného cyklu látky vyrobenej v Európskom spoločenstve alebo dovezenej do Európskeho spoločenstva, opísaných vo vyhodnotení rizika, ktoré Komisii predložil spravodajský členský štát ⁽³⁾.

Na základe dostupných informácií je v hodnotení rizika uvedené zistenie, že táto látka sa v Európskom spoločenstve používa najmä ako reaktívny a aditívny retardér horenia v plastických materiáloch. Táto látka sa využíva hlavne ako reaktívny retardér horenia (spojený chemickou väzbou do polymérneho materiálu) v epoxidových a polykarbonátových živiciach. Ako aditívny retardér horenia sa táto látka používa hlavne v akrylonitril-butadién-styrénových (ABS) živiciach.

⁽¹⁾ Ú. v. ES L 131, 5.5.1998, s. 11.

⁽²⁾ Táto chemická látka v súčasnosti nie je uvedená v prílohe I k smernici 67/548/EHS.

⁽³⁾ Komplexnú správu o hodnotení rizík, ako aj jej zhrnutie, možno nájsť na internetovej stránke Európskeho úradu pre chemické látky: <http://ecb.jrc.it/existing-substances/>

VYHODNOTENIE RIZÍK**A. Ľudské zdravie**

Záver vyhodnotenia rizík pre

PRACOVNÍKOV, SPOTREBITEĽOV A ĽUDÍ VYSTAVENÝCH VPLYVU LÁTKY Z PROSTREDIA

je taký, že v súčasnosti nie sú potrebné ďalšie informácie a/alebo testovanie, ani opatrenia na zníženie rizík nad rámec už uplatňovaných opatrení. K tomuto záveru sa dospelo z dôvodu, že:

- na základe hodnotenia rizika sa ukazuje, že sa neočakávajú žiadne riziká. Opatrenia na znižovanie rizík, ktoré sa už uplatňujú, sa považujú za dostatočné.

Záver vyhodnotenia rizík pre

ĽUDSKÉ ZDRAVIE (fyzikálno-chemické vlastnosti)

je taký, že v súčasnosti nie sú potrebné ďalšie informácie a/alebo testovanie, ani opatrenia na zníženie rizík nad rámec už uplatňovaných opatrení. K tomuto záveru sa dospelo z dôvodu, že:

- na základe hodnotenia rizika sa ukazuje, že sa neočakávajú žiadne riziká. Opatrenia na znižovanie rizík, ktoré sa už uplatňujú, sa považujú za dostatočné.

B. Životné prostredie

Záver vyhodnotenia rizík pre

ATMOSFÉRU

je taký, že v súčasnosti nie sú potrebné ďalšie informácie alebo testovanie, ani opatrenia na zníženie rizík nad rámec už uplatňovaných opatrení. K tomuto záveru sa dospelo z dôvodu, že:

- na základe hodnotenia rizika sa ukazuje, že sa neočakávajú žiadne riziká. Opatrenia na znižovanie rizík, ktoré sa už uplatňujú, sa považujú za dostatočné.

Záver vyhodnotenia rizík pre

VODNÝ EKOSYSTÉM A POZEMNÝ EKOSYSTÉM

1. je taký, že sú potrebné ďalšie informácie a testovanie.

K tomuto záveru sa dospelo z tohto dôvodu:

- je možné, že TBBPA (tetrabrómbisfenol A) sa v anaeróbnej sladkej vode a morských usadeninách degraduje na bisfenol A. Tieto závery by sa mali prehodnotiť po získaní údajov o budúcich účinkoch na vodstvo a určení príslušných hodnôt PNEC pre bisfenol A,
- ďalší možný metabolit/produkt degradácie, tetrabrómbisfenol A bis(metyléter), pravdepodobne splní kontrolné kritériá na zaradenie ako látka PBT. Hoci výsledky súčasných analýz neumožňujú vyvodzovať závery, pôjde pravdepodobne o bezvýznamný produkt degradácie. Vzhľadom na to, že už bola identifikovaná potreba opatrení na zníženie rizika pre niektoré prípady používania (čo by malo znížiť ekologickú záťaž východiskovej zlúčeniny), neodporúča sa v súčasnosti žiadne ďalšie opatrenie týkajúce sa tejto záležitosti,
- v rámci charakterizovania rizika pre morské prostredie sa ukazuje možné riziko v súvislosti s niektorými prípadmi používania. Potreba ďalších údajov o toxicite v súvislosti s morskými organizmami by sa mala opäť prehodnotiť, keď budú známe dôsledky všetkých činností zameraných na zníženie rizika, ktoré vyplývajú z hodnotenia rizík pre sladkú vodu a sladkovodné usadeniny.

Na základe implementácie stratégie obmedzenia rizika pre životné prostredie spolu s príslušným odporúčaním 2008/454/ES (*) sa však očakáva, že nebudú potrebné ďalšie informácie;

2. je taký, že sú potrebné osobitné opatrenia na zníženie rizika. K tomuto záveru sa dospelo z tohto dôvodu:

- hodnoty PEC/PNEC pre povrchovú vodu a usadeniny vo výrobných prevádzkach, kde sa TBBPA používa ako aditívny retardér horenia v ABS (akrylonitril-butadién-styrénové živice), sú vyššie ako 1,

(*) Ú. v. EÚ L 158, 18.6.2008.

- hodnoty PEC/PNEC pre pozemné prostredie, kde sa TBBPA používa ako aditívny retardér horenia v ABS (akrylonitril-butadién-styrénové živice) z výrobných a spracovateľských prevádzok, sú vyššie ako 1. Závety týkajúce sa spracovateľských prevádzok sú závislé na tom, či sa splaškové kaly z prevádzky aplikujú na poľnohospodársku pôdu (riziko nebolo identifikované, keď sa splaškové kaly nepoužívajú na túto pôdu), v prípade prevádzok na výrobu ABS bolo identifikované riziko bez ohľadu na úvahy o rozšírení splaškových kalov.

Záver vyhodnotenia rizík pre

MIKROORGANIZMY V ČISTIARNI ODPADOVÝCH VÔD

je taký, že v súčasnosti nie sú potrebné ďalšie informácie a/alebo skúšky, ani opatrenia na zníženie rizík nad rámec už uplatňovaných opatrení. K tomuto záveru sa dospelo z dôvodu, že:

- na základe hodnotenia rizika sa ukazuje, že sa neočakávajú žiadne riziká. Opatrenia na znižovanie rizík, ktoré sa už uplatňujú, sa považujú za dostatočné.

STRATÉGIA OBMEDZENIA RIZÍK

Výsledky stratégie obmedzenia rizík sú uvedené v príslušnom odporúčaní 2008/454/ES.
