

Komisijos komunikatas dėl natrio chromato, natrio dichromato ir 2,2',6,6'-tetrabrom-4,4'-izopropilidendifenolio (tetrabrombisfenolio A) keliamos rizikos vertinimo rezultatų ir jos mažinimo strategijų

(Tekstas svarbus EEE)

(2008/C 152/02)

1993 m. kovo 23 d. Tarybos reglamentu (EEB) Nr. 793/93 dėl esančių medžiagų rizikos įvertinimo ir kontrolės ⁽¹⁾ reglamentuojamas duomenų teikimas, prioritetinių medžiagų nustatymas, rizikos vertinimas ir numatyta, kad prireikus rengiamos esamų medžiagų keliamos rizikos mažinimo strategijos.

Toliau išvardytos medžiagos pagal Reglamento (EEB) Nr. 793/93 nuostatas buvo atrinktos kaip prioritetinės medžiagos, kurias reikia įvertinti pagal Komisijos reglamentus (EB) Nr. 143/97 ⁽²⁾ ir (EB) Nr. 2364/2000 ⁽³⁾ dėl atitinkamai trečiojo ir ketvirtojo prioritetinių medžiagų sąrašų, numatytų Reglamente (EEB) Nr. 793/93:

- natrio chromatas;
- natrio dichromatas;
- 2,2',6,6'-tetrabrom-4,4'-izopropilidendifenolis (tetrabrombisfenolis A).

Pagal tuos reglamentus paskirtos valstybės narės pranešėjos, vadovaudamosi 1994 m. birželio 28 d. Komisijos reglamentu (EB) Nr. 1488/94, nustatančiu esamų medžiagų keliamos rizikos žmonėms ir aplinkai įvertinimo principus ⁽⁴⁾, įvertino tų medžiagų keliamą riziką žmonėms bei aplinkai ir pasiūlė rizikos mažinimo strategiją, kaip numatyta Reglamente (EEB) Nr. 793/93.

Konsultuotasi su Toksiškumo, ekotoksiškumo ir aplinkos moksliniu komitetu (TEAMK) ir su Pavojų sveikatai ir aplinkai moksliniu komitetu (PSAMK); jie pateikė nuomones apie pranešėjų atliktą rizikos vertinimą. Šios nuomonės paskelbtos mokslinių komitetų interneto svetainėse.

Reglamento (EEB) Nr. 793/93 11 straipsnio 2 dalyje numatyta, kad rizikos vertinimo rezultatai ir rekomenduojama rizikos mažinimo strategija priimama Bendrijos lygmeniu ir ją paskelbia Komisija. Šiame komunikate ir atitinkamoje Komisijos rekomendacijoje 2008/454/EB ⁽⁵⁾ pateikiami pirmiau nurodytų medžiagų keliamos rizikos vertinimo rezultatai ⁽⁶⁾ ir tos rizikos mažinimo strategijos.

Šiame komunikate pateikti rizikos vertinimo rezultatai ir rizikos mažinimo strategijos atitinka Reglamento (EEB) Nr. 793/93 15 straipsnio 1 dalimi įsteigto Komiteto nuomonę.

⁽¹⁾ OLL 84, 1993 4 5, p. 1.

⁽²⁾ OLL 25, 1997 1 28, p. 13.

⁽³⁾ OLL 237, 2000 10 25, p. 5.

⁽⁴⁾ OLL 161, 1994 6 29, p. 3.

⁽⁵⁾ OLL 158, 2008 6 18.

⁽⁶⁾ Išsamią rizikos vertinimo ataskaitą ir jos santrauką galima rasti Europos cheminių medžiagų biuro interneto svetainėje: <http://ecb.jrc.it/existing-substances/>

PRIEDAS

1 DALIS

CAS Nr. 7775-11-3

EINECS Nr. 231-889-5

Molekulinė formulė	Na ₂ CrO ₄
EINECS pavadinimas	natrio chromatas
IUPAC pavadinimas	natrio chromatas
Valstybė pranešėja	Jungtinė Karalystė
Klasifikacija ⁽¹⁾	Kanc. kat. 2; R45 Kanc. kat. 2; R46 Repr. kat. 2; R60-61 T+;R26 T;R25-48/23 C;R34 Xn;R21 R42/43 N;R50-53

Rizikos vertinimas grindžiamas dabartine tvarka, susijusia su Europos bendrijoje pagamintų arba į ją importuotų penkių susijusių chromo (VI) medžiagų gyvavimo ciklu, kaip nurodyta valstybės narės pranešėjos Komisijai perduotame rizikos vertinime ⁽²⁾.

Remiantis turima informacija atlikus rizikos vertinimą nustatyta, kad Europos bendrijoje penki chromo (VI) junginiai daugiausia naudojami kaip kitų chromo (VI) ir chromo (III) junginių žaliavos, medienos antiseptikuose, metalo apdorojimo produktuose, vaškui ir vitaminui K gaminti, pigmentuose ir katalizatoriuose.

Ši medžiaga taip pat naudojama kaip oksidantas dažant medvilnę, fotografijoje ir kaip korozijos inhibitorius aušinimo vandenyje ir gaminant aktyvintąsias anglis.

RIZIKOS VERTINIMAS

A. Žmonių sveikata

Išvadoje apie įvertintą riziką

DARBUOTOJAMS

teigiama, kad būtina imtis konkrečių priemonių šiai rizikai mažinti. Ši išvada taikoma visiems poveikio būdams, nes:

- nerimaujama, kad medžiaga sukelia kvėpavimo takų jutiminį sudirginimą;
- nerimaujama, kad medžiaga dirgina akis ir odą;
- nerimaujama, kad per trumpą laiką įkvėpus labai daug medžiagos, ji turi ūmų toksinį poveikį;
- nerimaujama, kad medžiaga jautrina odą;
- nerimaujama, kad susergama astma kaip profesine liga;
- nerimaujama, kad pakartotinai įkvepiama medžiaga daro toksinį poveikį reprodukcijai (yra toksinė vaisingumui ir vystymuisi);
- Nerimaujama, kad medžiaga daro mutageninį ir kancerogeninį poveikį;

⁽¹⁾ Medžiagos klasifikacija nustatyta 2004 m. balandžio 29 d. Komisijos direktyva 2004/73/EB, dvidešimt devintą kartą derinančia su technikos pažanga Tarybos direktyvą 67/548/EEB dėl įstatymų ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių pavojingų medžiagų klasifikavimą, pakavimą ir ženklimą etiketėmis, suderinimo (OL L 152, 2004 4 30, p. 1, su pakeitimais, padarytais OL L 216, 2004 6 16, p. 125).

⁽²⁾ Išsamią rizikos vertinimo ataskaitą ir jos santrauką galima rasti Europos cheminių medžiagų biuro interneto svetainėje: <http://ecb.jrc.it/existing-substances/>

Chromo (VI) junginių poveikis kvėpavimo takams ir inkstams pakartotinai įkvėpus šių medžiagų nėra pakankamai ištirtas, visų pirma, kad būtų galima nustatyti nepastebimo žalingo poveikio lygį (koncentraciją) ir apibūdinti reakciją į dozę. Tačiau kadangi nustatyta, kad ši medžiaga yra nenustatytos slenkstinės koncentracijos kancerogenas, paprastai reikia taikyti kontrolės priemones, kurioms įtakos neturėtų papildoma informacija.

Išvadoje apie įvertintą riziką

VARTOTOJAMS

teigiama, kad būtina imtis konkrečių priemonių šiai rizikai mažinti. Ši išvada padaryta, nes:

- nerimaujama, kad suaugusiesiems ir vaikams liečiant vario–chromo arsenatu (VCA) apdorotas sausas medienos žaidimų aikštelių konstrukcijas, patekdama ant odos medžiaga daro mutageninį ir kancerogeninį poveikį, nes negalima nustatyti tokio poveikio ribos, iki kurios nekiltų rizika žmonių sveikatai. Tačiau rizikos vertinimas rodo, kad rizika ir taip yra nedidelė. Į tai reikėtų atsižvelgti svarstant esamų kontrolės priemonių tinkamumą ir kitų konkrečių rizikos mažinimo priemonių reikalingumą bei įgyvendinamumą.

Nebuvo atlikta oficialaus šlapio VCA apdorotos medienos poveikio vartotojams rizikos vertinimo. Jungtinėje Karalystėje draudimas tiekti medieną, kuri po apdorojimo VCA nėra visiškai išdžiūvusi, yra produkto patvirtinimo pagal Pesticidų kontrolės nuostatus (*Control of Pesticides Regulations*) (1986 m.) sąlyga. Panašios kontrolės priemonės jau gali būti taikomos visose kitose valstybėse narėse. Tačiau jei kiekvienoje valstybėje narėje nėra vykdoma speciali kontrolė, reikėtų nerimauti dėl susijusio poveikio žmonių sveikatai.

Išvadoje apie įvertintą riziką

PER APLINKĄ VEIKIAMIEMS ŽMONĖMS

teigiama, kad būtina imtis konkrečių priemonių šiai rizikai mažinti. Ši išvada padaryta, nes:

- nerimaujama dėl medžiagos mutageninio ir kancerogeninio poveikio, nes negalima nustatyti tokio poveikio ribos, iki kurios nekiltų rizika žmonių sveikatai. Tačiau rizikos vertinimas rodo, kad rizika ir taip yra nedidelė. Į tai reikėtų atsižvelgti svarstant esamų kontrolės priemonių tinkamumą ir kitų konkrečių rizikos mažinimo priemonių reikalingumą bei įgyvendinamumą.

Išvadoje apie įvertintą riziką

ŽMONIŲ SVEIKATAI (fizinės ir cheminės savybės)

teigiama, kad šiuo metu nereikia pateikti papildomos informacijos ir (arba) atlikti papildomų bandymų ar taikyti papildomų rizikos mažinimo priemonių. Ši išvada padaryta, nes:

- rizikos vertinimo rezultatai rodo, kad rizikos tikimybės nėra. Manoma, kad pakanka jau taikomų rizikos mažinimo priemonių.

B. Aplinka

Išvadoje apie įvertintą

ATMOSFERAI

teigiama, kad šiuo metu nereikia pateikti papildomos informacijos ir (arba) atlikti papildomų bandymų ar taikyti papildomų rizikos mažinimo priemonių. Ši išvada padaryta, nes:

- rizikos vertinimo rezultatai rodo, kad rizikos tikimybės nėra. Manoma, kad pakanka jau taikomų rizikos mažinimo priemonių.

Išvadose apie įvertintą riziką aplinkai

VANDENS EKOSISTEMAI ir SAUSUMOS EKOSISTEMAI

1. teigiama, kad reikia pateikti papildomos informacijos ir (arba) atlikti papildomų bandymų. Ši išvada padaryta, nes:

- nerimaujama dėl poveikio nuosėdų terpei, kurį jai daro medžiagos gamyba, pigmentų gamyba, chromo oksido gamyba, rauginimo druskos, medienos antiseptikų gamyba ir naudojimas, apdorotos medienos naudojimas, metalo apdorojimo preparatai ir metalo apdorojimas.

Reikia tokios informacijos ir (arba) bandymų:

- toksinio poveikio nuosėdose gyvenantiems organizmams tyrimų.

Tačiau tikimasi, kad papildomos informacijos neberekės įgyvendinus II skyriuje pateiktą aplinkai keliamos rizikos mažinimo strategiją ir atitinkamą Komisijos rekomendaciją 2008/454/EB ⁽¹⁾.

- nerimaujama dėl su konkrečia terpe nesusijusio poveikio, nes midijomis mintantiems plėšrūnams netiesioginį poveikį daro pigmentų gamyba, chromo oksido gamyba, rauginimo druskos, medienos antiseptikų gamyba, apdorotos medienos naudojimas, metalo apdorojimo preparatai ir metalo apdorojimas.

Reikia tokios informacijos ir (arba) bandymų:

- atlikti papildomus tyrimus, kaip chromą įsisavina organizmai, išskyrus žuvis, apibūdinti į organizmus patekusio chromo pobūdį ir apsvarstyti kitų formų chromo toksiinį poveikį organizmams, mintantiems organizmais, kuriuose yra chromo.

Tačiau tikimasi, kad papildomos informacijos neberekės įgyvendinus II skyriuje pateiktą aplinkai keliamos rizikos mažinimo strategiją ir atitinkamą Komisijos rekomendaciją 2008/454/EB.

2. teigiama, kad būtina imtis konkrečių priemonių šiai rizikai mažinti. Ši išvada padaryta, nes:

- nerimaujama dėl poveikio vandens ir sausumos aplinkai, kuri jai daro medžiagos gamyba (tik sausumos terpei 1 vietoje), pigmentų gamyba, chromo oksido gamyba, rauginimo druskos, medienos antiseptikų gamyba, medienos antiseptikų naudojimas, apdorotos medienos naudojimas, metalo apdorojimo preparatai ir metalo apdorojimas.

Išvadoje apie įvertintą riziką

MIKROORGANIZMAMS NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINIUOSE

teigiama, kad būtina imtis konkrečių priemonių šiai rizikai mažinti. Ši išvada padaryta, nes:

- nerimaujama dėl poveikio nuotekų valymo įrenginių veikimui, kurį daro pigmentų gamyba, chromo oksido gamyba, rauginimo druskos, medienos antiseptikų gamyba, apdorotos medienos naudojimas, metalo apdorojimo preparatai ir metalo apdorojimas.

RIZIKOS MAŽINIMO STRATEGIJA

DARBUOTOJAMS

Šiuo metu Bendrijoje galiojantys darbuotojų apsaugą reglamentuojantys teisės aktai, visų pirma Tarybos direktyva 2004/37/EB ⁽²⁾ (kancerogenų ir mutagenų direktyva), laikomi tinkama sistema, leidžiančia tiek, kiek reikia, sumažinti medžiagos keliamą riziką; todėl šie teisės aktai ir taikomi.

Taikant šią sistemą rekomenduojama:

- atitinkamai pagal Direktyvą 98/24/EB ⁽³⁾ arba Direktyvą 2004/37/EB nustatyti Bendrijos chromo (VI) junginių poveikio darbe ribines vertes.
- pagal Direktyvą 98/24/EB nustatyti Bendrijos chromo (VI) junginių biologinę ribinę vertę.

VARTOTOJAMS ir PER APLINKĄ VEIKIAMIESIEMS ŽMONĖMS

- Manoma, kad nustatytai vartotojams kylančiai rizikai valdyti pakanka galiojančių vartotojų ir per aplinką veikiančių žmonių apsaugos teisinių priemonių, visų pirma Tarybos direktyvos 98/8/EB (biocidinių produktų direktyvos) nuostatų ir Tarybos direktyvos 76/769/EEB nuostatų dėl kancerogeninių, mutageninių ir reprodukcijai toksiinių medžiagų.

⁽¹⁾ O L L 158, 2008 6 18.

⁽²⁾ O L L 158, 2004 4 30, p. 50.

⁽³⁾ O L L 131, 1998 5 5, p. 11.

APLINKAI

- Rekomenduojama, kad Komisija apsvarstytų, ar tikslinga įtraukti chromą į Vandens pagrindų direktyvoje numatyto prioritetinių medžiagų sąrašo (Direktyvos 2000/60/EB X priedas) peržiūrą.
- Kalbant apie kailių ir odos rauginimu užsiimančių įmonių vietoje atliekamą Cr (VI) junginių redukciją į Cr (III) rauginimo druskas, rekomenduojama, kitą kartą keičiant kailių ir odos rauginimu užsiimančioms įmonėms skirtą geriausių esamų technologijų (GET) informacinį dokumentą, tinkamai nurodyti, kad vietoje atliekama Cr (VI) medžiagų redukcija Cr (III) rauginimo druskoms gaminti neturėtų būti laikoma GET.
- Rekomenduojama, kad Komisija apsvarstytų būtinybę į Direktyvą 86/278/EEB dėl nuotekų dumblo įtraukti chromo (VI) koncentracijos nuotekų dumble bei dirvožemyje ribas ir didžiausią leidžiamą metinį kiekį.
- Šiuo metu Bendrijoje galiojantys biocidus reglamentuojantys teisės aktai (Direktyva 98/8/EB) laikomi tinkama sistema, leidžiančia sumažinti su medienos antiseptikų, kuriuose yra chromo (VI) medžiagų, naudojimu susijusią riziką ir su medienos antiseptikais, kuriuose yra chromo (VI) medžiagų, namų sąlygomis apdorotos medienos naudojimu susijusią riziką.

2 DALIS

CAS Nr. 10588-01-9	EINECS Nr. 234-190-3
Molekulinė formulė	$\text{Na}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$
EINECS pavadinimas	natrio dichromatas
IUPAC pavadinimas	natrio dichromatas
Valstybė pranešėja	Jungtinė Karalystė
Klasifikacija ⁽¹⁾	O;R8 Kanc. 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

Rizikos vertinimas grindžiamas dabartine tvarka, susijusia su Europos bendrijoje pagamintų arba į ją importuotų penkių susijusių chromo (VI) medžiagų gyvavimo ciklu, kaip nurodyta valstybės narės pranešėjos Komisijai perduotame rizikos vertinime ⁽²⁾.

Remiantis turima informacija atlikus rizikos vertinimą nustatyta, kad Europos bendrijoje penki chromo (VI) junginiai daugiausia naudojami kaip kitų chromo (VI) ir chromo (III) junginių žaliavos, medienos antiseptikuose, metalo apdorojimo produktuose, vaškui ir vitaminui K gaminti, pigmentuose ir katalizatoriuose.

Ši medžiaga taip pat naudojama kaip oksidantas dažant medvilnę, fotografijoje ir kaip korozijos inhibitorius aušinimo vandenyje ir gaminant aktyvintąsias anglis.

⁽¹⁾ Medžiagos klasifikacija nustatyta 2004 m. balandžio 29 d. Komisijos direktyva 2004/73/EB, dvidešimt devintą kartą derinančia su technikos pažanga Tarybos direktyvą 67/548/EEB dėl įstatymų ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių pavojingų medžiagų klasifikavimą, pakavimą ir ženklšinimą etiketėmis, suderinimo (OL L 152, 2004 4 30, p. 1, su pakeitimais, padarytais OL L 216, 2004 6 16, p. 125).

⁽²⁾ Išsamią rizikos vertinimo ataskaitą ir jos santrauką galima rasti Europos cheminių medžiagų biuro interneto svetainėje: <http://ecb.jrc.it/existing-substances/>

RIZIKOS VERTINIMAS**A. Žmonių sveikata**

Išvadoje apie įvertintą riziką

DARBUOTOJAMS

teigiama, kad būtina imtis konkrečių priemonių šiai rizikai mažinti. Ši išvada taikoma visiems poveikio būdams, nes:

- nerimaujama, kad medžiaga sukelia kvėpavimo takų jutiminį sudirginimą;
- nerimaujama, kad medžiaga dirgina akis ir odą;
- nerimaujama, kad per trumpą laiką įkvėpus labai daug medžiagos, ji turi ūmų toksinį poveikį;
- nerimaujama, kad medžiaga jautrina odą;
- nerimaujama, kad susergama astma kaip profesine liga;
- nerimaujama, kad pakartotinai įkvėpiama medžiaga daro toksinį poveikį reprodukcijai (yra toksinė vaisingumui ir vystymuisi);
- nerimaujama, kad medžiaga daro mutageninį ir kancerogeninį poveikį.

Chromo (VI) junginių poveikis kvėpavimo takams ir inkstams pakartotinai įkvėpus šių medžiagų nėra pakankamai ištirtas, visų pirma, kad būtų galima nustatyti nepastebimo žalingo poveikio lygį (koncentraciją) ir apibūdinti reakciją į dozę. Tačiau kadangi nustatyta, kad ši medžiaga yra nenustatytos slenksinės koncentracijos kancerogenas, paprastai reikia taikyti kontrolės priemones, kurioms įtakos neturėtų papildoma informacija.

Išvadoje apie įvertintą riziką

VARTOTOJAMS

teigiama, kad būtina imtis konkrečių priemonių šiai rizikai mažinti. Ši išvada padaryta, nes:

- nerimaujama, kad suaugusiesiems ir vaikams liečiant vario–chromo arsenatu (VCA) apdorotas sausas medines žaidimų aikštelių konstrukcijas, patekdama ant odos medžiaga daro mutageninį ir kancerogeninį poveikį, nes negalima nustatyti tokio poveikio ribos, iki kurios nekiltų rizika žmonių sveikatai. Tačiau rizikos vertinimas rodo, kad rizika ir taip yra nedidelė. Į tai reikėtų atsižvelgti svarstant esamų kontrolės priemonių tinkamumą ir kitų konkrečių rizikos mažinimo priemonių reikalingumą bei įgyvendinamumą.

Nebuvo atlikta oficialaus šlapios VCA apdorotos medienos poveikio vartotojams rizikos vertinimo. Jungtinėje Karalystėje draudimas tiekti medieną, kuri po apdorojimo VCA nėra visiškai išdžiūvusi, yra produkto patvirtinimo pagal Pesticidų kontrolės nuostatus (*Control of Pesticides Regulations*) (1986 m.) sąlyga. Panašios kontrolės priemonės jau gali būti taikomos visose kitose valstybėse narėse. Tačiau jei kiekvienoje valstybėje narėje nėra vykdoma speciali kontrolė, reikėtų nerimauti dėl susijusio poveikio žmonių sveikatai.

Išvadoje apie įvertintą riziką

PER APLINKĄ VEIKIAMiems ŽMONĖMS

teigiama, kad būtina imtis konkrečių priemonių šiai rizikai mažinti. Ši išvada padaryta, nes:

- nerimaujama dėl medžiagos mutageninio ir kancerogeninio poveikio, nes negalima nustatyti tokio poveikio ribos, iki kurios nekiltų rizika žmonių sveikatai. Tačiau rizikos vertinimas rodo, kad rizika ir taip yra nedidelė. Į tai reikėtų atsižvelgti svarstant esamų kontrolės priemonių tinkamumą ir kitų konkrečių rizikos mažinimo priemonių reikalingumą bei įgyvendinamumą.

Išvadoje apie įvertintą riziką

ŽMONIŲ SVEIKATAI (fizinės ir cheminės savybės)

teigiama, kad šiuo metu nereikia pateikti papildomos informacijos ir (arba) atlikti papildomų bandymų ar taikyti papildomų rizikos mažinimo priemonių. Ši išvada padaryta, nes:

- rizikos vertinimo rezultatai rodo, kad rizikos tikimybės nėra. Manoma, kad pakanka jau taikomų rizikos mažinimo priemonių.

B. Aplinka

Išvadoje apie įvertintą riziką

ATMOSFERAI

teigiama, kad šiuo metu nereikia pateikti papildomos informacijos ir (arba) atlikti papildomų bandymų ar taikyti papildomų rizikos mažinimo priemonių. Ši išvada padaryta, nes:

- rizikos vertinimo rezultatai rodo, kad rizikos tikimybės nėra. Manoma, kad pakanka jau taikomų rizikos mažinimo priemonių.

Išvados apie įvertintą riziką aplinkai

VANDENS EKOSISTEMAI ir SAUSUMOS EKOSISTEMAI

1. teigiama, kad reikia pateikti papildomos informacijos ir (arba) atlikti papildomų bandymų. Ši išvada padaryta, nes:

- nerimaujama dėl poveikio nuosėdų terpei, kuri jai daro medžiagos gamyba, pigmentų gamyba, chromo oksido gamyba, rauginimo druskos, medienos antiseptikų gamyba ir naudojimas, apdorotos medienos naudojimas, metalo apdorojimo preparatai ir metalo apdorojimas.

Reikia tokios informacijos ir (arba) bandymų:

- toksinio poveikio nuosėdose gyvenantiems organizmams tyrimų.

Tačiau tikimasi, kad papildomos informacijos nebereikės įgyvendinus II skyriuje pateiktą aplinkai keliamos rizikos mažinimo strategiją ir atitinkamą Komisijos rekomendaciją 2008/454/EB ⁽¹⁾.

- nerimaujama dėl su konkrečia terpe nesusijusio poveikio, nes midijomis mintantiems plėšrūnams netiesioginį poveikį daro pigmentų gamyba, chromo oksido gamyba, rauginimo druskos, medienos antiseptikų gamyba, apdorotos medienos naudojimas, metalo apdorojimo preparatai ir metalo apdorojimas.

Reikia tokios informacijos ir (arba) bandymų:

- atlikti papildomus tyrimus, kaip chromą įsisavina organizmai, išskyrus žuvis, apibūdinti į organizmus patekusio chromo pobūdį ir apsvarstyti kitų formų chromo toksinį poveikį organizmams, mintantiems organizmams, kuriuose yra chromo.

Tačiau tikimasi, kad papildomos informacijos nebereikės įgyvendinus II skyriuje pateiktą aplinkai keliamos rizikos mažinimo strategiją ir atitinkamą Komisijos rekomendaciją 2008/454/EB.

2. teigiama, kad būtina imtis konkrečių priemonių šiai rizikai mažinti. Ši išvada padaryta, nes:

- nerimaujama dėl poveikio vandens ir sausumos aplinkai, kuri jai daro gamyba (tik sausumos terpei 1 vietoje), pigmentų gamyba, chromo oksido gamyba, rauginimo druskos, medienos antiseptikų gamyba, medienos antiseptikų naudojimas, apdorotos medienos naudojimas, metalo apdorojimo preparatai ir metalo apdorojimas.

Išvadoje apie įvertintą riziką

MIKROORGANIZMAMS NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINIUOSE

teigiama, kad būtina imtis konkrečių priemonių šiai rizikai mažinti. Ši išvada padaryta, nes:

- nerimaujama dėl poveikio nuotekų valymo įrenginių veikimui, kuri daro pigmentų gamyba, chromo oksido gamyba, rauginimo druskos, medienos antiseptikų gamyba, apdorotos medienos naudojimas, metalo apdorojimo preparatai ir metalo apdorojimas.

RIZIKOS MAŽINIMO STRATEGIJA**DARBUOTOJAMS**

Šiuo metu Bendrijoje galiojantys darbuotojų apsaugą reglamentuojantys teisės aktai, visų pirma Tarybos direktyva 2004/37/EB ⁽²⁾ (kancerogenų ir mutagenų direktyva), laikomi tinkama sistema, leidžiančia tiek, kiek reikia, sumažinti medžiagos keliamą riziką; todėl šie teisės aktai ir taikomi.

⁽¹⁾ OL L 158, 2008 6 18.

⁽²⁾ OL L 158, 2004 4 30, p. 50.

Taikant šią sistemą rekomenduojama:

- atitinkamai pagal Direktyvą 98/24/EB ⁽¹⁾ arba Direktyvą 2004/37/EB nustatyti Bendrijos chromo (VI) junginių poveikio darbe ribines vertes.
- pagal Direktyvą 98/24/EB nustatyti Bendrijos chromo (VI) junginių biologinę ribinę vertę.

VARTOTOJAMS ir PER APLINKĄ VEIKIAMIEMS ŽMONĖMS

- Manoma, kad nustatytai vartotojams kylančiai rizikai valdyti pakanka galiojančių vartotojų ir per aplinką veikiančių žmonių apsaugos teisinių priemonių, visų pirma Tarybos direktyvos 98/8/EB (biocidinių produktų direktyvos) nuostatų ir Tarybos direktyvos 76/769/EEB nuostatų dėl kancerogeninių, mutageninių ir reprodukcijai toksinių medžiagų.

APLINKAI

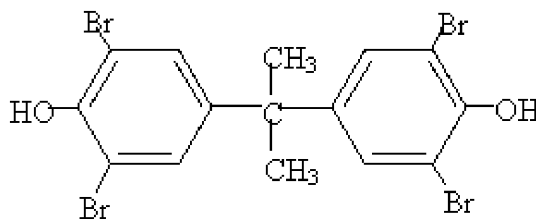
- Rekomenduojama, kad Komisija apsvaistytų, ar tikslinga įtraukti chromą į Vandens pagrindų direktyvoje numatyto prioritetinių medžiagų sąrašo (Direktyvos 2000/60/EB X priedas) peržiūrą.
- Kalbant apie kailių ir odos rauginimo užsiimančių įmonių vietoje atliekamą Cr (VI) junginių redukciją į Cr (III) rauginimo druskas, rekomenduojama, kitą kartą keičiant kailių ir odos rauginimo užsiimančioms įmonėms skirtą geriausių esamų technologijų (GET) informacinį dokumentą, tinkamai nurodyti, kad vietoje atliekama Cr (VI) medžiagų redukcija Cr (III) rauginimo druskoms gaminti neturėtų būti laikoma GET.
- Rekomenduojama, kad Komisija apsvaistytų būtinybę į Direktyvą 86/278/EEB dėl nuotekų dumblo įtraukti chromo (VI) koncentracijos nuotekų dumble bei dirvožemyje ribas ir didžiausią leistiną metinį kiekį.
- Šiuo metu Bendrijoje galiojantys biocidus reglamentuojantys teisės aktai (Direktyva 98/8/EB) laikomi tinkama sistema, leidžiančia sumažinti su medienos antiseptikų, kuriuose yra chromo (VI) medžiagų, naudojimu susijusią riziką ir su medienos antiseptikais, kuriuose yra chromo (VI) medžiagų, namų sąlygomis apdorotos medienos naudojimu susijusią riziką.

3 DALIS

CAS Nr. 79-94-7

EINECS Nr. 201-236-9

Struktūrinė formulė



EINECS pavadinimas	2,2',6,6'-tetrabrom-4,4'-izopropilidendifenolis (tetrabrombisfenolis A)
IUPAC pavadinimas	2,2',6,6'-tetrabrom-4,4'-izopropilidendifenolis
Valstybė pranešėja	Jungtinė Karalystė
Klasifikacija ⁽²⁾	Nėra

Rizikos vertinimas grindžiamas dabartine tvarka, susijusia su Europos bendrijoje pagamintos arba į ją importuotos medžiagos gyvavimo ciklu, kaip nurodyta valstybės narės pranešėjos Komisijai perduotame rizikos vertinime ⁽³⁾.

Remiantis turima informacija atlikus rizikos vertinimą nustatyta, kad Europos bendrijoje ši medžiaga daugiausia naudojama kaip reaktyvus ir papildomas plastikų antipirenas. Ši medžiaga kaip reaktyvus antipirenas (chemiškai susijęs su polimerine medžiaga) daugiausia naudojama epoksidinėse ir polikarbonato dervose. Ši medžiaga kaip papildomas antipirenas daugiausia naudojama akrilnitrilbutadienstireno (ABS) dervose.

⁽¹⁾ OL L 131, 1998 5 5, p. 11.

⁽²⁾ Šiuo metu ši cheminė medžiaga nėra įtraukta į Direktyvos 67/548/EEB I priedą.

⁽³⁾ Išsamią rizikos vertinimo ataskaitą ir jos santrauką galima rasti Europos cheminių medžiagų biuro interneto svetainėje: <http://ecb.jrc.it/existing-substances/>

RIZIKOS VERTINIMAS**A. Žmonių sveikata**

Išvadoje apie įvertintą riziką

DARBUOTOJAMS, VARTOTOJAMS ir PER APLINKĄ VEIKIAMiems ŽMONĖMS

teigiama, kad šiuo metu nereikia pateikti papildomos informacijos ir (arba) atlikti papildomų bandymų ar taikyti papildomų rizikos mažinimo priemonių. Ši išvada padaryta, nes:

- rizikos vertinimo rezultatai rodo, kad rizikos tikimybės nėra. Manoma, kad pakanka jau taikomų rizikos mažinimo priemonių.

Išvadoje apie įvertintą riziką

ŽMONIŲ SVEIKATAI (fizikinės ir cheminės savybės)

teigiama, kad šiuo metu nereikia pateikti papildomos informacijos ir (arba) atlikti papildomų bandymų ar taikyti papildomų rizikos mažinimo priemonių. Ši išvada padaryta, nes:

- rizikos vertinimo rezultatai rodo, kad rizikos tikimybės nėra. Manoma, kad pakanka jau taikomų rizikos mažinimo priemonių.

B. Aplinka

Išvadoje apie įvertintą riziką

ATMOSFERAI

teigiama, kad šiuo metu nereikia pateikti papildomos informacijos arba atlikti papildomų bandymų ar taikyti papildomų rizikos mažinimo priemonių. Ši išvada padaryta, nes:

- rizikos vertinimo rezultatai rodo, kad rizikos tikimybės nėra. Manoma, kad pakanka jau taikomų rizikos mažinimo priemonių.

Išvadoje apie įvertintą riziką

VANDENS ir SAUSUMOS EKOSISTEMAI

1. teigiama, kad reikia pateikti papildomos informacijos ir atlikti papildomų bandymų.

Ši išvada padaryta, nes:

- gali būti, kad tetrabrombisfenolį A galima suskaidyti iki bisfenolio A anaerobinėse gėlių vandenų ir jūrų nuosėdose. Ateityje gavus duomenis apie poveikį vandens terpei ir nustačius atitinkamą bisfenolio A prognozuojamą neveikią koncentraciją (PNK) šią išvadą reikėtų persvarstyti.
- kitas galimas metabolitas ir (arba) skaidymo produktas – tetrabrombisfenolio A bis(metileteris) – tikriausiai atitinka patvarių, biologiškai besikaupiančių ir toksinių (PBT) medžiagų peržiūros kriterijus. Nors esamų tyrimų rezultatai nėra galutiniai, manoma, kad skilimo metu susidaro nedidelis šios medžiagos kiekis. Atsižvelgiant į tai, kad jau nustatytos rizikos, kurią kelia visais būdais naudojama medžiaga, mažinimo priemonės (kurias taikant turėtų sumažėti pirminio junginio poveikis aplinkai), šiuo metu nerekomenduojama atlikti papildomų konkrečių tyrimų.
- santykis, kuriuo apibūdinama rizika jūrų aplinkai, rodo, kad naudojant medžiagą tam tikrais naudojimo būdais yra rizikos tikimybė. Spręsti, ar reikia papildomų toksinio poveikio jūrų organizmams duomenų, reikia po to, kai bus gauti rizikos mažinimo priemonių, kurių imtasi atlikus poveikio gėliesiems vandenims ir gėlių vandenų nuosėdoms vertinimą, rezultatai.

Tačiau tikimasi, kad koncentracija vandens ir sausumos ekosistemoje pakankamai sumažės ir papildomos informacijos nebereikės įgyvendinus II skyriuje pateiktą aplinkai keliamos rizikos mažinimo strategiją ir atitinkamą Komisijos rekomendaciją 2008/454/EB⁽¹⁾.

2. teigiama, kad būtina imtis konkrečių priemonių šiai rizikai mažinti. Ši išvada padaryta, nes:

- paviršinių vandenų ir nuosėdų PKA/PNK santykis yra >1 gamybos vietose, kuriose tetrabrombisfenolis A naudojamas kaip papildomas akrilnitrilbutadienstireno dervų antipirenas.

(1) OL L 158, 2008 6 18.

- sausumos terpės PKA/PNK santykis yra >1 , kai tetrabrombisfenolis A naudojamas kaip papildomas akrilnitrilbutadienstireno (ABS) dervų antipirenas gamybos ir konversijos vietose. Išvada dėl konversijos vietų priklauso nuo to, ar tos vietos nuotekų dumblas naudojamas žemės ūkio paskirties žemėje (nustatyta, kad, kai nuotekų dumblas žemės ūkio paskirties žemėje nenaudojamas, rizikos nėra). Nustatyta, kad akrilnitrilbutadienstireno dervų gamybos vietose rizika yra, nepaisant prielaidų, ar nuosėdų dumblas bus paskleistas, ar ne.

Išvadoje apie įvertintą riziką

MIKROORGANIZMAMS NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINIUOSE

teigiama, kad šiuo metu nereikia pateikti papildomos informacijos ir (arba) atlikti papildomų bandymų ar taikyti papildomų rizikos mažinimo priemonių. Ši išvada padaryta, nes:

- rizikos vertinimo rezultatai rodo, kad rizikos tikimybės nėra. Manoma, kad pakanka jau taikomų rizikos mažinimo priemonių.

RIZIKOS MAŽINIMO STRATEGIJA

Rizikos mažinimo strategijos rezultatai pateikiami atitinkamoje Komisijos rekomendacijoje 2008/454/EB.
