

II

(Sdělení)

SDĚLENÍ ORGÁNŮ A INSTITUCÍ EVROPSKÉ UNIE

KOMISE

Sdělení Komise o výsledcích hodnocení rizik a strategiích omezování rizik pro látky: piperazin; cyklohexan; methyldifenyl-diisokyanát; but-2-yn-1,4-diol; methyloxiran; anilin; 2-ethylhexyl-akrylát; 1,4-dichlorbenzen; 1-(4-terc-butyl-2,6-dimethyl-3,5-dinitrofenyl)ethan-1-on; bis(2-ethylhexyl)-ftalát; fenol; 5-terc-butyl-1,3-dimethyl-2,4,6-trinitrobenzen

(Text s významem pro EHP)

(2008/C 34/01)

Na základě nařízení Rady (EHS) č. 793/93 ze dne 23. března 1993 o hodnocení a kontrole rizik existujících látek ⁽¹⁾ se provádí oznamování údajů, stanovení priorit, hodnocení rizik a v případě potřeby vypracování strategií omezování rizik existujících látek.

— 2-ethylhexyl-akrylát,

— 1,4-dichlorbenzen,

V rámci nařízení (EHS) č. 793/93 byly jako prioritní látky pro hodnocení v souladu s nařízením Komise (ES) č. 1179/94 ⁽²⁾, nařízením Komise (ES) č. 2268/95 ⁽³⁾ a nařízením Komise (ES) č. 143/97 ⁽⁴⁾, pokud jde o první, druhý a třetí seznam prioritních látek, jak předpokládá nařízení (EHS) č. 793/93, určeny následující látky:

— 1-(4-terc-butyl-2,6-dimethyl-3,5-dinitrofenyl)ethan-1-on,

— bis(2-ethylhexyl)-ftalát,

— piperazin,

— fenol,

— cyklohexan,

— 5-terc-butyl-1,3-dimethyl-2,4,6-trinitrobenzen.

— methyldifenyl-diisokyanát,

— but-2-yn-1,4-diol,

— methyloxiran,

— anilin,

Členské státy v rolích zpravodajů určené v souladu s uvedenými nařízeními dokončily pro tyto látky hodnocení rizik pro člověka a životní prostředí v souladu s nařízením Komise (ES) č. 1488/94 ze dne 28. června 1994, kterým se stanoví zásady hodnocení rizik existujících látek pro člověka a životní prostředí ⁽⁵⁾, a navrhly strategie omezování těchto rizik v souladu s nařízením (EHS) č. 793/93.

Proběhly konzultace s Vědeckým výborem pro toxicitu, ekotoxicitu a životní prostředí (SCTEE) a Vědeckým výborem pro zdravotní a environmentální rizika (SCHER), které vydaly

⁽¹⁾ Úř. věst. L 84, 5.4.1993, s. 1.

⁽²⁾ Úř. věst. L 131, 26.5.1994, s. 3.

⁽³⁾ Úř. věst. L 231, 28.9.1995, s. 18.

⁽⁴⁾ Úř. věst. L 25, 28.1.1997, s. 13.

⁽⁵⁾ Úř. věst. L 161, 29.6.1994, s. 3.

stanoviska, pokud se jedná o hodnocení rizik provedená zpravodaji. Uvedená stanoviska jsou k dispozici na internetových stránkách vědeckých výborů.

Ustanovení čl. 11 odst. 2 nařízení (EHS) č. 793/93 stanoví, že výsledky hodnocení rizik a doporučená strategie omezování rizik budou přijaty na úrovni Společenství a zveřejněny Komisí. Toto

sdělení společně s příslušným doporučením Komise ⁽⁶⁾ poskytuje výsledky hodnocení rizik ⁽⁷⁾ a strategie omezování rizik pro výše uvedené látky.

Výsledky hodnocení rizik a strategie omezování rizik stanovené v tomto sdělení jsou v souladu se stanoviskem výboru zřízeného podle čl. 15 odst. 1 nařízení (EHS) č. 793/93.

⁽⁶⁾ Úř. věst. L 33, 7.2.2008.

⁽⁷⁾ Úplná zpráva o hodnocení rizik včetně jejího shrnutí je k dispozici na internetových stránkách Evropského úřadu pro chemické látky: <http://ecb.jrc.it/existing-substances/>

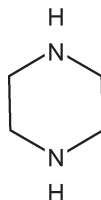
PŘÍLOHA

ČÁST 1

Č. CAS 110-85-0

Č. Eines 203-808-3

Strukturní vzorec:



Název podle Eines:

piperazin

Název podle IUPAC:

piperazin

Zpravodaj:

Švédsko

Klasifikace ⁽¹⁾:

C; R34

R42/43

R52/53

Navrhovaná klasifikace (pro nahrazení klasifikace a označení 22. ATP po vydání 30. ATP) ⁽²⁾

Repr. kat. 3; R62–63

C; R34

R42/43

Hodnocení rizik je založeno na současné praxi týkající se životního cyklu látky vyráběné nebo dovážené do Evropského společenství, jak je popsáno v hodnocení rizik předloženém Komisí členským státem zpravodajem ⁽³⁾.

Na základě dostupných informací hodnocení rizik určilo, že v Evropském společenství se piperazin, buď samotný, nebo ve formě soli, používá především jako meziprodukt v chemickém průmyslu včetně výroby léčiv. Piperazin samotný nebo ve formě soli se používá rovněž pro humánní a veterinární léčiva, jako preparát při praní plynů (pračky plynů) a jako katalyzátor při výrobě uretanu. Popsané scénáře představují hlavní použití piperazinu.

Poznámka: Použitím piperazinu ve veterinárních léčivech se tento právní předpis nezabývá, upravuje jej nařízení Rady (EHS) č. 2377/90 ⁽⁴⁾ (maximální limity reziduí v potravinách živočišného původu).

HODNOCENÍ RIZIK

A. LIDSKÉ ZDRAVÍ

Závěr hodnocení rizik pro

PRACOVNÍKY

je takový, že je zapotřebí konkrétních opatření na omezení rizik. Tohoto závěru bylo dosaženo v důsledku:

- obav ze senzibilizace kůže v důsledku dermální expozice v situacích, kdy dochází k nakládání s piperazinovými solemi (tj. konečná manipulace během výroby a nakládací činnosti během přípravy),

⁽¹⁾ Směrnice Komise 2001/59/ES ze dne 6. srpna, kterou se po dvacáté osmé přizpůsobuje technickému pokroku směrnice Rady 67/548/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek (Úř. věst. L 225, 21.8.2001).

⁽²⁾ Směrnice Komise, kterou se po třicáté přizpůsobuje technickému pokroku směrnice Rady 67/548/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek (dosud nezveřejněná v Úředním věstníku).

⁽³⁾ Úplná zpráva o hodnocení rizik včetně jejího shrnutí je k dispozici na internetových stránkách Evropského úřadu pro chemické látky: <http://ecb.jrc.it/existing-substances/>

⁽⁴⁾ Úř. věst. L 224, 18.8.1990, s. 1.

- obav z astmatu v důsledku inhalační expozice vyplývající z veškerých pracovních scénářů,
- obav z neurotoxicity a reprodukční toxicity v důsledku opakované dermální expozice piperazinovým solím ve scénářích konečné manipulace během výroby a nakládacích činností během přípravy.

Závěr hodnocení rizik pro

SPOTŘEBITELE

je takový, že v současnosti není zapotřebí dalších informací a/nebo testování, případně opatření na snížení rizika nad rámec již uplatňovaných opatření. Tohoto závěru bylo dosaženo, neboť:

- hodnocení rizik ukazuje, že se rizika neočekávají. Opatření na snížení rizik, která se již uplatňují, se považují za dostatečná.

Závěr hodnocení rizik pro

OSOBY EXPONOVANÉ PROSTŘEDNICTVÍM ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

je takový, že v současnosti není zapotřebí dalších informací a/nebo testování, případně opatření na snížení rizika nad rámec již uplatňovaných opatření. Tohoto závěru bylo dosaženo, neboť:

- hodnocení rizik ukazuje, že se rizika neočekávají. Opatření na snížení rizik, která se již uplatňují, se považují za dostatečná.

Závěr hodnocení rizik pro

LIDSKÉ ZDRAVÍ (fyzikálně-chemické vlastnosti)

je takový, že v současnosti není zapotřebí dalších informací a/nebo testování, případně opatření na snížení rizika nad rámec již uplatňovaných opatření. Tohoto závěru bylo dosaženo, neboť:

- hodnocení rizik ukazuje, že se rizika neočekávají. Opatření na snížení rizik, která se již uplatňují, se považují za dostatečná.

B. ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Závěr hodnocení rizik pro

ATMOSFÉRU

je takový, že v současnosti není zapotřebí dalších informací a/nebo testování, případně opatření na snížení rizika nad rámec již uplatňovaných opatření. Tohoto závěru bylo dosaženo, neboť:

- hodnocení rizik ukazuje, že se rizika neočekávají. Opatření na snížení rizik, která se již uplatňují, se považují za dostatečná.

Závěr hodnocení rizik pro

VODNÍ EKOSYSTÉM

je takový, že je zapotřebí konkrétních opatření na omezení rizik. Tohoto závěru bylo dosaženo v důsledku:

- obav o vodní ekosystém v důsledku expozice způsobené na jednom výrobním místě, jednom místě přípravy a při průmyslovém použití přípravku obsahujícího piperazin v pračkách plynů na 21 místech.

Závěr hodnocení rizik pro

POZEMNÍ EKOSYSTÉM

je takový, že v současnosti není zapotřebí dalších informací a/nebo testování, případně opatření na snížení rizika nad rámec již uplatňovaných opatření. Tohoto závěru bylo dosaženo, neboť:

- hodnocení rizik ukazuje, že se rizika neočekávají. Opatření na snížení rizik, která se již uplatňují, se považují za dostatečná.

Závěr hodnocení rizik pro

MIKROORGANISMY V ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD

je takový, že je zapotřebí konkrétních opatření na omezení rizik. Tohoto závěru bylo dosaženo v důsledku:

- obav o mikroorganismy v čistírnách odpadních vody v důsledku expozice vyplývající z většiny scénářů pro místní pračky plynů.

STRATEGIE NA OMEZENÍ RIZIK

Pro PRACOVNÍKY

- vzít v úvahu na úrovni Společenství harmonizovanou klasifikaci solí piperazinu podle směrnice Rady 67/548/EHS ⁽⁵⁾.

Má se všeobecně za to, že právní předpisy na ochranu pracovníků platné v současnosti na úrovni Společenství poskytují odpovídající rámec pro omezení rizik způsobených danou látkou v potřebném rozsahu a je nutné je uplatňovat.

V tomto rámci se doporučuje:

- stanovit na úrovni Společenství limitní hodnoty expozice solím piperazinu na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES ⁽⁶⁾.

⁽⁵⁾ Úř. věst. L 196, 16.8.1967, s. 1.

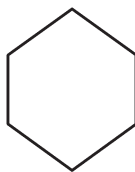
⁽⁶⁾ Úř. věst. L 131, 5.5.1998, s. 11.

ČÁST 2

Č. CAS 110-82-7

Č. EINECS 203-806-2

Strukturní vzorec:



Název podle EINECS:

cyklohexan

Název podle IUPAC:

Zpravodaj:

Francie

Klasifikace ⁽¹⁾:

F; R11

Xn; R65

Xi; R38

R67

N; R50/53

Hodnocení rizik je založeno na současné praxi týkající se životního cyklu látky vyráběné nebo dovážené do Evropského společenství, jak je popsáno v hodnocení rizik předloženém Komisi členskými státy zpravodajem.

Na základě dostupných informací hodnocení rizik určilo, že v Evropském společenství se látka používá především jako meziprodukt v chemické průmyslu. Další hlášená použití jsou použita jako rozpouštědlo v procesech chemické výroby, dále v lepidlech a nátěrových hmotách.

Hodnocení rizik odhalilo jiné zdroje expozice působení látky, které jsou významné pro člověka a životní prostředí, zejména z ropy a rostlin, produktů hoření (tabákový kouř, vulkanické emise) a paliv odvozených z ropy (benzinové výpary), které nepocházely ze životního cyklu látky vyrobené v Evropském společenství nebo do něho dovezené. Hodnocení rizik plynoucích z těchto expozic není součástí hodnocení tohoto rizika. Úplná zpráva o hodnocení rizik ⁽²⁾, jak byla předložena Komisi zpravodajským členskými státy, ovšem poskytuje informace, které by se pro hodnocení těchto rizik mohly použít.

HODNOCENÍ RIZIK

A. LIDSKÉ ZDRAVÍ

Závěr hodnocení rizik pro

PRACOVNÍKY

je takový, že je zapotřebí konkrétních opatření na omezení rizik. Tohoto závěru bylo dosaženo v důsledku:

- obav z akutní toxicity (neurobehaviorální účinky) a všeobecné systémové toxicity (účinky na játra) v důsledku inhalační expozice při přípravě a průmyslovém použití výrobků obsahujících tuto látku a dále při použití výrobků obsahujících tuto látku v rámci řemesel.

⁽¹⁾ Směrnice Komise 2004/73/ES ze dne 29. dubna 2004, kterou se po dvacáté deváté přizpůsobuje technickému pokroku směrnice Rady 67/548/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek (Úř. věst. L 152, 30.4.2004).

⁽²⁾ Úplná zpráva o hodnocení rizik včetně jejího shrnutí je k dispozici na internetových stránkách Evropského úřadu pro chemické látky: <http://ecb.jrc.it/existing-substances/>

Závěr hodnocení rizik pro

SPOTŘEBITELE

je takový, že je zapotřebí konkrétních opatření na omezení rizik. Tohoto závěru bylo dosaženo v důsledku:

- obav z akutní toxicity (neurobehaviorální účinky) v důsledku expozice vznikající při používání výrobků obsahujících tuto látku.

Závěr hodnocení rizik pro

OSOBY EXPONOVANÉ PROSTŘEDNICTVÍM ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

je takový, že v současnosti není zapotřebí dalších informací a/nebo testování, případně opatření na snížení rizika nad rámec již uplatňovaných opatření. Tohoto závěru bylo dosaženo, neboť:

- hodnocení rizik ukazuje, že se rizika neočekávají. Opatření na snížení rizik, která se již uplatňují, se považují za dostatečná.

Závěr hodnocení rizik pro

LIDSKÉ ZDRAVÍ (fyzikálně-chemické vlastnosti)

je takový, že v současnosti není zapotřebí dalších informací a/nebo testování, případně opatření na snížení rizika nad rámec již uplatňovaných opatření. Tohoto závěru bylo dosaženo, neboť:

- hodnocení rizik ukazuje, že se rizika neočekávají. Opatření na snížení rizik, která se již uplatňují, se považují za dostatečná.

B. ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Závěr hodnocení rizik pro

ATMOSFÉRU, VODNÍ EKOSYSTÉM a POZEMNÍ EKOSYSTÉM

je takový, že v současnosti není zapotřebí dalších informací a/nebo testování, případně opatření na snížení rizika nad rámec již uplatňovaných opatření. Tohoto závěru bylo dosaženo, neboť:

- hodnocení rizik ukazuje, že se rizika neočekávají. Opatření na snížení rizik, která se již uplatňují, se považují za dostatečná.

Závěr hodnocení rizik pro

MIKROORGANISMY V ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD

je takový, že v současnosti není zapotřebí dalších informací a/nebo testování, případně opatření na snížení rizika nad rámec již uplatňovaných opatření. Tohoto závěru bylo dosaženo, neboť:

- hodnocení rizik ukazuje, že se rizika neočekávají. Opatření na snížení rizik, která se již uplatňují, se považují za dostatečná.

STRATEGIE NA OMEZENÍ RIZIK

Pro PRACOVNÍKY

Má se všeobecně za to, že právní předpisy na ochranu pracovníků platné v současnosti na úrovni Společenství poskytují odpovídající rámec pro omezení rizik způsobených danou látkou v potřebném rozsahu a je nutné je uplatňovat.

Pro SPOTŘEBITELE

Zvážit na úrovni Společenství omezení uvádění na trh a používání podle směrnice Rady 76/769/EHS⁽³⁾ (směrnice o uvádění na trh a používání) pro použití cyklohexanu v lepidlech založených na neoprénu.

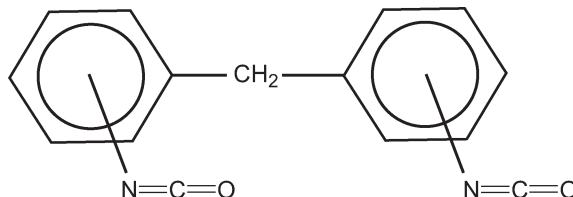
⁽³⁾ Úř. věst. L 262, 27.9.1976, s. 201.

ČÁST 3

Č. CAS 26447-40-5

Č. Einescs 247-714-0

Strukturní vzorec:



Název podle Einescs:

1,1'-methylenebis (isokyanátobenzen)

Název podle IUPAC:

methylendifenyldiisokyanát
methylenebis (fenylišokyanát)

Zpravodaj:

Belgie

Klasifikace:

Xn; R20

Xi; R36/37/38

R42/43

Navrhovaná klasifikace (pro nahrazení klasifikace a označení z 28. ATP po vydání 30. ATP) ⁽¹⁾

Karc. kat. 3; R40

Xn; R20-48/20

Xi; R36/37/38

R42/43

Hodnocení rizik je založeno na současné praxi týkající se životního cyklu látky vyráběné nebo dovážené do Evropského společenství, jak je popsáno v hodnocení rizika předloženém Komisi členskými státy zpravodajem ⁽²⁾.

Na základě dostupných informací hodnocení rizik určilo, že v Evropském společenství se látka používá především při průmyslové výrobě tuhých polyuretanových pěn. Mnoho dalších použití nachází v oblasti pojiv přidávaných do dřeva, nátěrových hmot, lepidel, tmelů a elastomerů (CASE), (semi) flexibilních a termoplastických polyuretanových pěn a vláken. Omezené, ale nezanedbatelné použití je u výrobků pro běžné spotřebitele, jako jsou lepidla a jednosložkové pěny (OCF).

HODNOCENÍ RIZIK

A. LIDSKÉ ZDRAVÍ

Závěr hodnocení rizik pro

PRACOVNÍKY

je takový,

1. že je zapotřebí dalších informací a/nebo testování. Tohoto závěru bylo dosaženo, neboť:

- je zapotřebí získat lepší informace pro adekvátní charakteristiku rizik týkajících se toxicity pro plodnost, protože současná databáze nepokrývá tento cílový bod přiměřeně. Shromáždění dalších informací by však nemělo zpožďovat realizaci vhodných kontrolních opatření potřebných k řešení obav týkajících se jiných cílových bodů;

⁽¹⁾ Směrnice Komise, kterou se po třicáté přizpůsobuje technickému pokroku směrnice Rady 67/548/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek (dosud nezveřejněná v Úředním věstníku).

⁽²⁾ Úplná zpráva o hodnocení rizik včetně jejího shrnutí je k dispozici na internetových stránkách Evropského úřadu pro chemické látky: <http://ecb.jrc.it/existing-substances/>

2. že je zapotřebí konkrétních opatření na omezení rizik. Tohoto závěru bylo dosaženo v důsledku:
- obav z podráždění kůže a očí u pracovníků na staveništích, protože v tomto případě jsou normy pro pracovní prostředí často nízké a pravděpodobně by nebylo možné osobní ochranné prostředky nosit,
 - obav z podráždění dýchacích cest v důsledku inhalační expozice vyplývající z veškerých hodnocených scénářů pracovní expozice,
 - obav z podráždění kůže a respirační senzibilizace v důsledku dermální a inhalační expozice vyplývající z veškerých hodnocených scénářů pracovní expozice,
 - obav z respirační toxicity v důsledku opakované inhalační expozice vyplývající z veškerých hodnocených scénářů pracovní expozice.

Závěr hodnocení rizik pro

SPOTŘEBITELE

je takový,

1. že je zapotřebí dalších informací a/nebo testování. Tohoto závěru bylo dosaženo, neboť:
- je zapotřebí získat lepší informace pro adekvátní charakteristiku rizik týkajících se toxicity pro plodnost, protože současná databáze nepokrývá tento cílový bod přiměřeně. Shromáždění dalších informací by však nemělo zpožďovat realizaci vhodných kontrolních opatření potřebných k řešení obav týkajících se jiných cílových bodů;
2. že je zapotřebí konkrétních opatření na omezení rizik. Tohoto závěru bylo dosaženo v důsledku:
- obav z podráždění kůže a očí v důsledku expozice vznikající při používání všech typů spotřebitelských výrobků obsahujících methyldifenyl-diisokyanát,
 - obav z podráždění dýchacích cest v důsledku inhalační expozice vyplývající z používání jednosložkových pěn obsahujících methyldifenyl-diisokyanát (OCF) a horkých roztavených lepidel,
 - obav ze senzibilizace kůže a očí v důsledku inhalační a dermální expozice vznikající při používání všech typů spotřebitelských výrobků obsahujících methyldifenyl-diisokyanát,
 - obav z plicních účinků v důsledku inhalace na základě krátkodobé opakované expozice při používání jednosložkových pěn obsahujících methyldifenyl-diisokyanát (OCF) a horkých roztavených lepidel.

Závěr hodnocení rizik pro

OSOBY EXPONOVANÉ PROSTŘEDNICTVÍM ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

je takový, že v současnosti není zapotřebí dalších informací a/nebo testování, případně opatření na snížení rizika nad rámec již uplatňovaných opatření. Tohoto závěru bylo dosaženo, neboť:

- hodnocení rizik ukazuje, že se rizika neočekávají. Opatření na snížení rizik, která se již uplatňují, se považují za dostatečná.

Závěr hodnocení rizik pro

LIDSKÉ ZDRAVÍ (fyzikálně-chemické vlastnosti)

je takový, že v současnosti není zapotřebí dalších informací a/nebo testování, případně opatření na snížení rizika nad rámec již uplatňovaných opatření. Tohoto závěru bylo dosaženo, neboť:

- hodnocení rizik ukazuje, že se rizika neočekávají. Opatření na snížení rizik, která se již uplatňují, se považují za dostatečná.

B. ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Závěr hodnocení rizik pro

ATMOSFÉRU, VODNÍ EKOSYSTÉM, POZEMNÍ EKOSYSTÉM, MIKROORGANISMY V ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD a JINÉ ÚČINKY NEŽ NA EKOSYSTÉM VÝZNAMNÉ PRO POTRAVINOVÝ ŘETĚZEC

je takový, že v současnosti není zapotřebí dalších informací a/nebo testování, případně opatření na snížení rizika nad rámec již uplatňovaných opatření. Tohoto závěru bylo dosaženo, neboť:

- hodnocení rizik ukazuje, že se rizika neočekávají. Opatření na snížení rizik, která se již uplatňují, se považují za dostatečná.

STRATEGIE NA OMEZENÍ RIZIK

Pro PRACOVNÍKY

Má se všeobecně za to, že právní předpisy na ochranu pracovníků platné v současnosti na úrovni Společenství poskytují odpovídající rámec pro omezení rizik způsobených danou látkou v potřebném rozsahu a je nutné je uplatňovat.

V tomto rámci se doporučuje:

- stanovit na úrovni Společenství limitní hodnoty expozice methyldifenyl-diisokyanátu v pracovním prostředí podle směrnice 98/24/ES ⁽³⁾.

Pro SPOTŘEBITELE

zvážit na úrovni Společenství omezení uvádění na trh a používání v rámci směrnice Rady 76/769/EHS ⁽⁴⁾ pro použití methyldifenyl-diisokyanátu ve spotřebních výrobcích.

⁽³⁾ Úř. věst. L 131, 5.5.1998, s. 11.

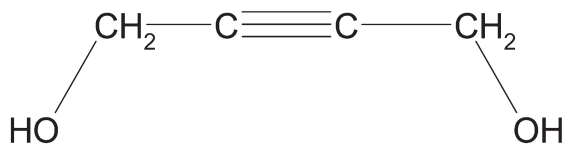
⁽⁴⁾ Úř. věst. L 262, 27.9.1976, s. 201.

ČÁST 4

Č. CAS 110-65-6

Č. Einescs 203-788-6

Strukturní vzorec:



Název podle Einescs: but-2-yn-1,4-diol;

Název podle IUPAC: but-2-yn-1,4-diol;

Zpravodaj: Německo

Klasifikace: C; R34

T; R23/25

Xn; R21-48/22

R43

Hodnocení rizika je založeno na současné praxi týkající se životního cyklu látky vyráběné nebo dovážené do Evropského společenství, jak je popsáno v úplných zprávách hodnocení rizika předložených Komisi členskými státy zpravodajem (¹).

Na základě dostupných informací hodnocení rizik určilo, že v Evropském společenství se látka používá především jako meziprodukt v chemické průmyslu k výrobě butandiolu a butendiolu. Další profesionální použití zahrnuje její uplatnění jako meziproduktu pro syntézu alkoholických cukrů, insekticidů, léčiv a pomocných látek pro průmysl nátěrových hmot a textilní průmysl. Tato látka se přímo používá jako inhibitor koroze v roztocích moridel technických čisticích výrobků pro ošetření kovového povrchu, jako leskutvorná přísada v galvanických lázních a v odstraňovačích organických nátěrů. Ve spotřebních výrobcích se používá v čisticích látkách a hygienických dezinfekčních činidlech.

HODNOCENÍ RIZIK

A. LIDSKÉ ZDRAVÍ

Závěr hodnocení rizik pro

PRACOVNÍKY

je takový, že je zapotřebí konkrétních opatření na omezení rizik. Tohoto závěru bylo dosaženo v důsledku:

- obav z lokálního podráždění dýchacích cest v důsledku jednorázové inhalační expozice vyplývající z výroby a dalšího zpracování pevné látky (vloček) ve velkobjemovém chemickém průmyslu,
- obav z lokálního podráždění dýchacích cest v důsledku opakované expozice vyplývající z výroby a dalšího zpracování pevné látky (vloček) ve velkobjemovém chemickém průmyslu a při přípravě přípravků (za nepřítomnosti místní odtahové ventilace),
- obav ze senzibilizace v důsledku kožní expozice vyplývající z výroby a dalšího zpracování látky ve velkobjemovém chemickém průmyslu, při přípravě přípravků a jejich použití v odstraňovačích organických nátěrových hmot.

(¹) Úplná zpráva o hodnocení rizik včetně jejího shrnutí je k dispozici na internetových stránkách Evropského úřadu pro chemické látky: <http://ecb.jrc.it/existing-substances/>

Závěr hodnocení rizik pro

SPOTŘEBITELE

je takový, že v současnosti není zapotřebí dalších informací a/nebo testování, případně opatření na snížení rizika nad rámec již uplatňovaných opatření. Tohoto závěru bylo dosaženo, neboť:

- hodnocení rizik ukazuje, že se rizika neočekávají. Opatření na snížení rizik, která se již uplatňují, se považují za dostatečná.

Závěr hodnocení rizik pro

OSOBY EXPONOVANÉ PROSTŘEDNICTVÍM ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

je takový, že v současnosti není zapotřebí dalších informací a/nebo testování, případně opatření na snížení rizika nad rámec již uplatňovaných opatření. Tohoto závěru bylo dosaženo, neboť:

- hodnocení rizik ukazuje, že se rizika neočekávají. Opatření na snížení rizik, která se již uplatňují, se považují za dostatečná.

Závěr hodnocení rizik pro

LIDSKÉ ZDRAVÍ (fyzikálně-chemické vlastnosti)

je takový, že v současnosti není zapotřebí dalších informací a/nebo testování, případně opatření na snížení rizika nad rámec již uplatňovaných opatření. Tohoto závěru bylo dosaženo, neboť:

- hodnocení rizik ukazuje, že se rizika neočekávají. Opatření na snížení rizik, která se již uplatňují, se považují za dostatečná.

B. ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Závěr hodnocení rizik pro

VODNÍ EKOSYSTÉM, ATMOSFÉRU a POZEMNÍ EKOSYSTÉM

je takový, že v současnosti není zapotřebí dalších informací a/nebo testování, případně opatření na snížení rizika nad rámec již uplatňovaných opatření. Tohoto závěru bylo dosaženo, neboť:

- hodnocení rizik ukazuje, že se neočekávají rizika týkající se složek životního prostředí uvedených shora. Opatření na snížení rizik, která se již uplatňují, se považují za dostatečná.

Závěr hodnocení rizik pro

MIKROORGANISMY V ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD

je takový, že v současnosti není zapotřebí dalších informací a/nebo testování, případně opatření na snížení rizika nad rámec již uplatňovaných opatření. Tohoto závěru bylo dosaženo, neboť:

- hodnocení rizik ukazuje, že se neočekávají rizika týkající se složek životního prostředí uvedených shora. Opatření na snížení rizik, která se již uplatňují, se považují za dostatečná.

STRATEGIE NA OMEZENÍ RIZIK

Pro PRACOVNÍKY

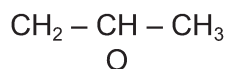
Má se všeobecně za to, že právní předpisy na ochranu pracovníků platné v současnosti na úrovni Společenství poskytují odpovídající rámec pro omezení rizik způsobených danou látkou v potřebném rozsahu a je nutné je uplatňovat.

ČÁST 5

Č. CAS 75-56-9

Č. Einescs 200-879-2

Strukturní vzorec:



Název podle Einescs:

methyloxiran

Název podle IUPAC:

propylenoxid

Zpravodaj:

Spojené království

Klasifikace:

F+; R12

Karc. kat. 2; R45

Mut. kat. 2; R46

Xn; R20/21/22

Xi; R36/37/38

Hodnocení rizika je založeno na současné praxi týkající se životního cyklu látky vyráběné nebo dovážené do Evropského společenství, jak je popsáno v úplných zprávách hodnocení rizika předložených Komisi členskými státy zpravodajem ⁽¹⁾.

Na základě dostupných informací hodnocení rizik určilo, že v Evropském společenství se látka používá především jako monomer při výrobě polymerů a jako meziprodukt v chemické syntéze jiných látek. Další způsoby použití zahrnují stabilizátor v dichlormethanu a protikorozní přísadu. Nebylo možno získat informace o použití celkového objemu látky vyrobené či dovezené do Evropského společenství, proto mohou existovat některá využití, která nejsou do tohoto hodnocení rizika zahrnuta.

Senzibilizace této látky nebyla adekvátně prováděna, a proto hodnocení rizika nezohledňuje rizika tohoto druhu u jakékoliv populace. Tato zkouška nebyla požadována, protože látka byla označena za bezpřahový karcinogen.

HODNOCENÍ RIZIK

A. LIDSKÉ ZDRAVÍ

Závěr hodnocení rizik pro

PRACOVNÍKY, SPOTŘEBITELE A OSOBY EXPOHOVANÉ PROSTŘEDNICTVÍM ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

je takový, že hodnocení rizik ukazuje, že rizika nelze vyloučit u všech expozičních scénářů, protože je látka označena jako bezpřahový karcinogen, ovšem hodnocení rizik ukazuje, že rizika jsou již nízká. Při posuzování adekvátnosti existujících kontrol a proveditelnosti a uskutečnitelnosti dalších specifických opatření na snížení rizika je nutné toto vzít v potaz.

Závěr hodnocení rizik pro

LIDSKÉ ZDRAVÍ (fyzikálně-chemické vlastnosti)

je takový, že v současnosti není zapotřebí dalších informací a/nebo testování, případně opatření na snížení rizika nad rámec již uplatňovaných opatření. Tohoto závěru bylo dosaženo, neboť:

- hodnocení rizik ukazuje, že se rizika neočekávají. Opatření na snížení rizik, která se již uplatňují, se považují za dostatečná.

⁽¹⁾ Úplná zpráva o hodnocení rizik včetně jejího shrnutí je k dispozici na internetových stránkách Evropského úřadu pro chemické látky: <http://ecb.jrc.it/existing-substances/>

B. ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Závěr hodnocení rizik pro

ATMOSFÉRU, VODNÍ EKOSYSTÉM a POZEMNÍ EKOSYSTÉM

je takový, že v současnosti není zapotřebí dalších informací a/nebo testování, případně opatření na snížení rizika nad rámec již uplatňovaných opatření. Tohoto závěru bylo dosaženo, neboť:

- hodnocení rizik ukazuje, že se neočekávají rizika týkající se složek životního prostředí uvedených shora. Opatření na snížení rizik, která se již uplatňují, se považují za dostatečná.

Závěr hodnocení rizik pro

MIKROORGANISMY V ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD

je takový, že v současnosti není zapotřebí dalších informací a/nebo testování, případně opatření na snížení rizika nad rámec již uplatňovaných opatření. Tohoto závěru bylo dosaženo, neboť:

- hodnocení rizik ukazuje, že se neočekávají rizika týkající se složek životního prostředí uvedených shora. Opatření na snížení rizik, která se již uplatňují, se považují za dostatečná.

STRATEGIE NA OMEZENÍ RIZIK

Pro PRACOVNÍKY

Má se všeobecně za to, že právní předpisy na ochranu pracovníků platné v současnosti na úrovni Společenství poskytují odpovídající rámec pro omezení rizik způsobených danou látkou v potřebném rozsahu.

Pro SPOTŘEBITELE A OSOBY EXPONOVANÉ PROSTŘEDNICTVÍM ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Současná právní opatření na ochranu spotřebitelů a osob exponovaných prostřednictvím životního prostředí, zejména opatření podle směrnice Rady 76/769/EHS ⁽²⁾ (směrnice o uvádění na trh a používání) týkající se látek CMR, směrnice Evropského parlamentu a Rady 2001/95/ES ⁽³⁾ (všeobecná bezpečnost výrobku) týkající se výrobků a směrnice Rady 96/61/ES ⁽⁴⁾ (integrovaná prevence a omezování znečištění), se považují za dostatečná pro řešení zjištěných rizik.

⁽²⁾ Úř. věst. L 262, 27.9.1976, s. 201.

⁽³⁾ Úř. věst. L 11, 15.1.2002, s. 4.

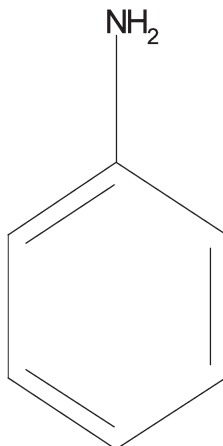
⁽⁴⁾ Úř. věst. L 257, 10.10.1996, s. 26.

ČÁST 6

Č. CAS 62-53-3

Č. Eines 200-539-3

Strukturní vzorec:

C₆H₇N

Název podle Eines:

anilin

Název podle IUPAC:

aminobenzen

Zpravodaj:

Německo

Klasifikace ⁽¹⁾:

Karc. kat. 3; R40

Mut. kat. 3; R68

T; R23/24/25-48/23/24/25

Xi; R41 R43

N; R50

Hodnocení rizik je založeno na současné praxi týkající se životního cyklu látky vyráběné nebo dovážené do Evropského společenství, jak je popsáno v úplné zprávě o hodnocení rizika předložené Komisi členskými státy zpravodajem ⁽²⁾.

Na základě dostupných informací hodnocení rizik určilo, že v Evropském společenství se látka používá především jako meziprodukt v chemické průmyslu k výrobě methyldianilinu nebo kaučuku. Ostatní využití zahrnují zpracování na barviva, pesticidy, léčiva, vlákna atd.

Během těchto výrobních a zpracovatelských scénářů může docházet k uvolňování anilinu. Navíc je anilin zbytkovou složkou barviv a lepidel.

Hodnocení rizik rozpoznalo další zdroje expozice látky pro osoby a životní prostředí, konkrétně mikrobiální redukci nitrobenzenu a ze zpracování uhlí a ropy. Hodnocení rizik plynoucích z těchto expozic, které nejsou důsledkem životního cyklu látky vyráběné či dovážené do Evropského společenství, netvoří součást tohoto hodnocení rizik. Úplné zprávy o hodnocení rizik, jak byly předloženy Komisi zpravodajským členskými státy, ovšem poskytují informace, které by se pro hodnocení těchto rizik mohly použít.

⁽¹⁾ Směrnice Komise 2004/73/ES ze dne 29. dubna 2004, kterou se po dvacáté deváté přizpůsobuje technickému pokroku směrnice Rady 67/548/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek (Úř. věst. L 152, 30.4.2004).

⁽²⁾ Úplná zpráva o hodnocení rizik je k dispozici na internetových stránkách Evropského úřadu pro chemické látky: <http://ecb.jrc.it/existing-substances/>

HODNOCENÍ RIZIK**A. LIDSKÉ ZDRAVÍ**

Závěry hodnocení rizik pro

PRACOVNÍKY

je takový, že je zapotřebí konkrétních opatření na omezení rizik. Tohoto závěru bylo dosaženo v důsledku:

- obav z akutní toxicity v důsledku:
 - inhalační expozice a/nebo dermálního kontaktu v případě nevhodných rukavic během výroby a dalšího zpracování ve velkoobjemovém chemickém průmyslu,
 - inhalační expozice při tepelné degradaci plastů ve slévárnách železa, oceli a hliníku,
 - dermální expozice při používání barev obsahujících zbytkový anilin,
- obav ze senzibilizace v důsledku dermální expozice vyplývající z výroby a dalšího zpracování látky ve velkoobjemovém chemickém průmyslu (v případě nevhodných rukavic) a používání barviv se zbytkovým anilinem,
- obav ze systémových toxických účinků v důsledku:
 - inhalační expozice a/nebo dermálního kontaktu v případě nevhodných rukavic během výroby a dalšího zpracování ve velkoobjemovém chemickém průmyslu,
 - inhalační expozice při vulkanizaci kaučukových chemických látek a při tepelné degradaci plastů ve slévárnách železa, oceli a hliníku,
 - dermální expozici při používání barev obsahujících zbytkový anilin,
- obav kvůli mutagenitě a karcinogenitě ve všech pracovních scénářích, protože látka byla označena za bezprahový karcinogen. Nicméně rizika jsou již nízká pro následující specifické pracovní scénáře:
 - uvolňování anilinu jako produktu rozkladu v různých průmyslových odvětvích (např. zpracování plastů, elektroinženýrství),
 - používání výrobků se zbytkovým anilinem (např. lepidla, strojírenství, a odvětví výroby zařízení a nástrojů).

Při posuzování adekvátnosti existujících kontrol a proveditelnosti a uskutečnitelnosti dalších specifických opatření na snížení rizika je nutné toto vzít v potaz,

- obav z vývojové toxicity jako důsledek dermální expozice v případě nevhodných rukavic během výroby a dalšího zpracování ve velkoobjemovém chemickém průmyslu.

Závěr hodnocení rizik pro

SPOTŘEBITELE

je takový, že je zapotřebí konkrétních opatření na omezení rizik. Tohoto závěru bylo dosaženo v důsledku:

- obav z mutagenity a karcinogenity v důsledku expozice při používání výrobků obsahujících tuto látku, protože anilin je identifikován jako bezprahový karcinogen.

Závěry hodnocení rizik pro

OSOBY EXPONOVANÉ PROSTŘEDNICTVÍM ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

je takový, že je zapotřebí konkrétních opatření na omezení rizik. Tohoto závěru bylo dosaženo v důsledku:

- obav ze systémových toxických účinků, vývojové toxicity, mutagenity a karcinogenity v důsledku expozice pocházející z bodových zdrojů,
- obav z mutagenity a karcinogenity v důsledku případné expozice na regionální úrovni, protože anilin je identifikován jako bezprahový karcinogen. Ovšem expozice jsou již velmi nízké a při posuzování adekvátnosti existujících kontrol a proveditelnosti a uskutečnitelnosti dalších specifických opatření na snížení rizika je nutné toto vzít v potaz.

Závěr hodnocení rizik pro

LIDSKÉ ZDRAVÍ (fyzikálně-chemické vlastnosti)

je takový, že v současnosti není zapotřebí dalších informací a/nebo testování, případně opatření na snížení rizika nad rámec již uplatňovaných opatření. Tohoto závěru bylo dosaženo, neboť:

- hodnocení rizik ukazuje, že se rizika neočekávají. Opatření na snížení rizik, která se již uplatňují, se považují za dostatečná.

B. ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Závěr hodnocení rizik pro

VODNÍ EKOSYSTÉM A MIKROORGANISMY V ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD

je takový,

1. že je zapotřebí dalších informací a/nebo testování. Tohoto závěru bylo dosaženo v důsledku:

- potřeby lepší informovanosti pro adekvátní charakterizaci rizik pro vodní ekosystém v důsledku expozice pocházející z provozů na výrobu kaučuku.

Informační a/nebo testovací požadavky jsou:

- údaje o tvorbě anilinu z pryžových chemických látek, o uvolňování do odpadní vody a o procesech čištění odpadních vod, které jsou reprezentativní pro evropský gumárenský průmysl;

2. že je zapotřebí konkrétních opatření na omezení rizik; opatření na snížení rizik, která již byla uplatněna, je nutné vzít v úvahu. Tohoto závěru bylo dosaženo v důsledku:

- obav z účinků na vodní složky životního prostředí včetně sedimentu v důsledku expozice způsobené výrobou anilinu a dalšími zpracovatelskými místy (4,4'-methylendianilin a chemické látky z pryže).

Závěr hodnocení rizik pro

ATMOSFÉRU

je takový,

1. že je zapotřebí dalších informací a/nebo testování. Tohoto závěru bylo dosaženo, neboť:

- je zapotřebí lepší informovanosti pro adekvátní charakterizaci rizik pro ovzduší.

Informační a/nebo testovací požadavky jsou:

- údaje o vypouštění do ovzduší a o použitých technikách na čištění odpadních plynů, které jsou reprezentativní pro evropský gumárenský průmysl;

2. že je zapotřebí konkrétních opatření na omezení rizik; opatření na snížení rizik, která již byla uplatněna, je nutné vzít v úvahu. Tohoto závěru bylo dosaženo v důsledku:

- obav z účinků na rostliny v důsledku expozice prostřednictvím složky ovzduší vznikající v jednom anilínovém výrobním provozu.

Závěr hodnocení rizik pro

POZEMNÍ EKOSYSTÉM

je takový, že je zapotřebí dalších informací a/nebo testování. Tohoto závěru bylo dosaženo, neboť:

- je zapotřebí lepší informovanosti pro adekvátní charakterizaci rizik pro zemědělskou půdu ze strany anilinu jakožto produktu degradace derivátů fenylmočoviny a karbamátu používaných jako přípravků na ochranu rostlin.

Informační a/nebo testovací požadavky jsou:

- dlouhodobé zkoušky na rostlinách, žízálech a mikroorganismech.

Protože však rizika z rozkladu přípravků na ochranu rostlin pro půdu nejsou do nařízení Rady (EHS) č. 793/93 ⁽³⁾ zahrnuta, navrhuje se, aby byla posuzována v rámci směrnice Rady 91/414/EHS ⁽⁴⁾.

STRATEGIE NA OMEZENÍ RIZIK

Pro PRACOVNÍKY

Má se všeobecně za to, že právní předpisy na ochranu pracovníků platné v současnosti na úrovni Společenství poskytují odpovídající rámec pro omezení rizik způsobených danou látkou v potřebném rozsahu a je nutné je uplatňovat.

V tomto rámci se doporučuje

- stanovit na úrovni Společenství limitní hodnoty expozice anilinu v pracovním prostředí podle směrnice Rady 98/24/ES ⁽⁵⁾, přičemž se vezme v úvahu příjem dermální cestou.

⁽³⁾ Úř. věst. L 84, 5.4.1993.

⁽⁴⁾ Úř. věst. L 230, 19.8.1991.

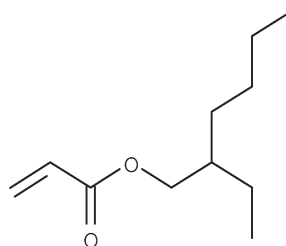
⁽⁵⁾ Úř. věst. L 131, 5.5.1998, s. 11.

ČÁST 7

Č. CAS 103-11-7

Č. Eines 203-080-7

Strukturní vzorec:



Název podle Eines: 2-ethylhexyl-akrylát

Název podle IUPAC: 2-ethylhexyl-akrylát

Zpravodaj: Německo

Klasifikace ⁽¹⁾: Xi; R37/38, R43

Hodnocení rizik je založeno na současné praxi týkající se životního cyklu látky vyráběné nebo dovážené do Evropského společenství, jak je popsáno v hodnocení rizika předloženém Komisi členskými státy zpravodajem ⁽²⁾.

Na základě dostupných informací hodnocení rizik určilo, že v Evropském společenství se látka používá především jako monomer v chemické průmyslu k výrobě polymerů a kopolymerů, které jsou dále zpracovávány především na vodní polymerové disperze. Polymery a polymerové disperze se používají v lepidlech a jako pojiva pro barvy. Další použití zahrnují suroviny pro nátěrové hmoty a použití ve výrobě plastů a textilním průmyslu. Dále se 2-ethylhexyl-akrylát používá jako monomer v chemických látkách pro stavebnictví (např. podlahové krytiny, látky na značení silnic).

HODNOCENÍ RIZIK

A. LIDSKÉ ZDRAVÍ

Závěr hodnocení rizik pro

PRACOVNÍKY

je takový, že je zapotřebí konkrétních opatření na omezení rizik. Tohoto závěru bylo dosaženo v důsledku:

- obav z lokálních účinků v důsledku opakované inhalační expozice vznikající během přípravy výrobků obsahujících 2-ethylhexyl-akrylát,
- obav ze senzibilizace v důsledku dermální expozice během výroby 2-ethylhexyl-akrylátu a polymerizace, přípravy přípravků a použití přípravků obsahujících monomerní 2-ethylhexyl-akrylát ve stavebnictví.

Závěr hodnocení rizik pro

SPOTŘEBITELE a OSOBY EXPONOVANÉ PROSTŘEDNICTVÍM ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

je takový, že v současnosti není zapotřebí dalších informací a/nebo testování, případně opatření na snížení rizika nad rámec již uplatňovaných opatření. Tohoto závěru bylo dosaženo, neboť:

- hodnocení rizik ukazuje, že se rizika neočekávají. Opatření na snížení rizik, která se již uplatňují, se považují za dostatečná.

⁽¹⁾ Směrnice Komise 2004/73/ES ze dne 29. dubna 2004, kterou se po dvacáté deváté přizpůsobuje technickému pokroku směrnice Rady č. 67/548/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek (Úř. věst. L 152, 30.4.2004).

⁽²⁾ Úplná zpráva o hodnocení rizik včetně jejího shrnutí je k dispozici na internetových stránkách Evropského úřadu pro chemické látky: <http://ecb.jrc.it/existing-substances/>

Závěr hodnocení rizik pro

LIDSKÉ ZDRAVÍ (fyzikálně-chemické vlastnosti)

je takový, že v současnosti není zapotřebí dalších informací a/nebo testování, případně opatření na snížení rizika nad rámec již uplatňovaných opatření. Tohoto závěru bylo dosaženo, neboť:

- hodnocení rizik ukazuje, že se rizika neočekávají. Opatření na snížení rizik, která se již uplatňují, se považují za dostatečná.

B. ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Závěr hodnocení rizik pro

ATMOSFÉRU, VODNÍ EKOSYSTÉM a POZEMNÍ EKOSYSTÉM

je takový, že v současnosti není zapotřebí dalších informací a/nebo testování, případně opatření na snížení rizika nad rámec již uplatňovaných opatření. Tohoto závěru bylo dosaženo, neboť:

- hodnocení rizik ukazuje, že se rizika neočekávají. Opatření na snížení rizik, která se již uplatňují, se považují za dostatečná.

Závěr hodnocení rizik pro

MIKROORGANISMY V ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD

je takový, že v současnosti není zapotřebí dalších informací a/nebo testování, případně opatření na snížení rizika nad rámec již uplatňovaných opatření. Tohoto závěru bylo dosaženo, neboť:

- hodnocení rizik ukazuje, že se rizika neočekávají. Opatření na snížení rizik, která se již uplatňují, se považují za dostatečná.

STRATEGIE NA OMEZENÍ RIZIK

Pro PRACOVNÍKY

Má se všeobecně za to, že právní předpisy na ochranu pracovníků platné v současnosti na úrovni Společenství poskytují odpovídající rámec pro omezení rizik způsobených danou látkou pracovníkům v potřebném rozsahu a je nutné je uplatňovat.

V tomto rámci se doporučuje

- stanovit na úrovni Společenství limitní hodnoty expozice 2-ethylhexyl-akrylátu v pracovním prostředí podle směrnice Rady 98/24/ES⁽³⁾.

Existující kontroly se považují za dostatečné pro omezení rizik senzibilizace kůže.

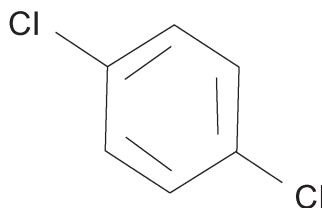
⁽³⁾ Úř. věst. L 131, 5.5.1998, s. 11.

ČÁST 8

Č. CAS 106-46-7

Č. Einescs 203-400-5

Strukturální vzorec:



Název podle Einescs:	1,4-dichlorbenzen
Název podle IUPAC:	1,4-dichlorbenzen
Zpravodaj:	Francie
Klasifikace ⁽¹⁾ :	Karc. kat. 3; R40 Xi; R36; R 50/53

Hodnocení rizika je založeno na současné praxi týkající se životního cyklu látky vyráběné nebo dovážené do Evropského společenství, jak je popsáno v úplných zprávách hodnocení rizika předložených Komisi členskými státy zpravodajem ⁽²⁾.

Na základě dostupných informací hodnocení rizik určilo, že v Evropském společenství se látka používá především jako meziprodukt v chemické průmyslu k přípravě odpuzovačů molů, osvěžovačů vzduchu a toaletních deodorantů. Dalším použitím je zpracovatelská pomůcka při výrobě brusných kotoučů a jako nosič textilních barviv.

HODNOCENÍ RIZIK

A. LIDSKÉ ZDRAVÍ

Závěr hodnocení rizik pro

PRACOVNÍKY

je takový, že je zapotřebí konkrétních opatření na omezení rizik. Tohoto závěru bylo dosaženo v důsledku:

- obav z všeobecné systémové toxicity, karcinogenity a reprodukční toxicity v důsledku inhalace a dermální expozice při výrobě a použití (meziprodukt, příprava výrobků obsahujících látku a výroba brusných kotoučů),
- obav z podráždění očí a nosu při expozici výparům vzniklým během používání přípravků obsahujících látku a během výroby brusných kotoučů.

Závěr hodnocení rizik pro

SPOTŘEBITELE

je takový, že je zapotřebí konkrétních opatření na omezení rizik. Tohoto závěru bylo dosaženo v důsledku:

- obav z karcinogenity v důsledku inhalační expozice vyplývající z používání odpuzovačů molů, osvěžovačů vzduchu a toaletních deodorantů.

⁽¹⁾ Klasifikace látky je stanovena směrnicí Komise 2004/73/ES ze dne 29. dubna 2004, kterou se po dvacáté deváté přizpůsobuje technickému pokroku směrnice Rady 67/548/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek (Úř. věst. L 152, 30.4.2004).

⁽²⁾ Úplná zpráva o hodnocení rizik včetně jejího shrnutí je k dispozici na internetových stránkách Evropského úřadu pro chemické látky: <http://ecb.jrc.it/existing-substances/>

Závěr hodnocení rizik pro

OSOBY EXPONOVANÉ PROSTŘEDNICTVÍM ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

je takový, že v současnosti není zapotřebí dalších informací a/nebo testování, případně opatření na snížení rizika nad rámec již uplatňovaných opatření. Tohoto závěru bylo dosaženo, neboť:

- hodnocení rizik ukazuje, že se rizika neočekávají. Opatření na snížení rizik, která se již uplatňují, se považují za dostatečná.

Závěr hodnocení rizik pro

LIDSKÉ ZDRAVÍ (fyzikálně-chemické vlastnosti)

je takový, že v současnosti není zapotřebí dalších informací a/nebo testování, případně opatření na snížení rizika nad rámec již uplatňovaných opatření. Tohoto závěru bylo dosaženo, neboť:

- hodnocení rizik ukazuje, že se rizika neočekávají. Opatření na snížení rizik, která se již uplatňují, se považují za dostatečná.

B. ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Závěr hodnocení rizik pro

ATMOSFÉRU, VODNÍ EKOSYSTÉM, POZEMNÍ EKOSYSTÉM, MIKROORGANISMY V ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD a JINÉ ÚČINKY NEŽ NA EKOSYSTÉM VÝZNAMNÉ PRO POTRAVINOVÝ ŘETĚZEC

je takový, že v současnosti není zapotřebí dalších informací a/nebo testování, případně opatření na snížení rizika nad rámec již uplatňovaných opatření. Tohoto závěru bylo dosaženo, neboť:

- hodnocení rizik ukazuje, že se neočekávají rizika týkající se složek životního prostředí uvedených shora. Opatření na snížení rizik, která se již uplatňují, se považují za dostatečná.

STRATEGIE NA OMEZENÍ RIZIK

Pro PRACOVNÍKY

Má se všeobecně za to, že právní předpisy na ochranu pracovníků platné v současnosti na úrovni Společenství poskytují odpovídající rámec pro omezení rizik způsobených danou látkou v potřebném rozsahu a je nutné je uplatňovat.

V tomto rámci se doporučuje:

- Vědeckému výboru Komise pro limity expozice při práci (SCOEL) prověřit nové informace obsažené ve zprávě o hodnocení rizik a doporučit, zda-li je zapotřebí revidovat současnou limitní hodnotu expozice v pracovním prostředí (OEL) Společenství.

Pro SPOTŘEBITELE

Doporučuje se:

- zvážit na úrovni Společenství omezení uvádění na trh a používání v rámci směrnice Rady 76/769/EHS ⁽³⁾ pro použití 1,4-dichlorbenzenu v osvěžovačích vzduchu, odpuzovačích molů a toaletních deodorantech.

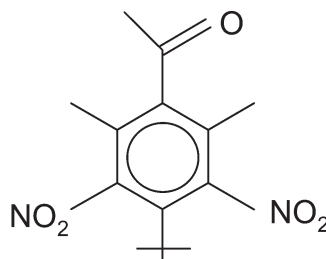
⁽³⁾ Úř. věst. L 262, 27.9.1976, s. 201.

ČÁST 9

Č. CAS 81-14-1

Č. Eines 201-328-9

Strukturní vzorec:



Název podle Eines:

1-(4-terc-butyl-2,6-dimethyl-3,5-dinitrofenyl)ethan-1-on.

Název podle IUPAC:

3,5-dinitro-2,6-dimethyl-4-terc-butylacetofenon

Zpravodaj:

Nizozemsko

Klasifikace ⁽¹⁾:

Na jednání technického výboru pro klasifikaci pro životní prostředí konaném v červnu 2002 a na jednání technického výboru pro CMR konaném v lednu 2003 byla odsouhlasena klasifikace Karc. kat. 3; R40 N; R50/53.

Hodnocení rizik je založeno na současné praxi týkající se životního cyklu látky vyráběné nebo dovážené do Evropského společenství, jak je popsáno v hodnocení rizik předloženém Komisi členskými státy zpravodajem.

Na základě dostupných informací hodnocení rizik určilo, že v Evropském společenství se látka používá především jako přísada do složek vůní pro kosmetické výrobky.

Další použití zahrnují detergenty, změkčovače tkanin, čisticí prostředky pro domácnost a jiné vonné výrobky.

HODNOCENÍ RIZIK

A. LIDSKÉ ZDRAVÍ

Závěr hodnocení rizik pro

PRACOVNÍKY, SPOTŘEBITELE a OSOBY EXPONOVANÉ PROSTŘEDNICTVÍM ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

je takový, že v současnosti není zapotřebí dalších informací a/nebo testování a není zapotřebí opatření na snížení rizika nad rámec opatření již uplatňovaných. Tohoto závěru bylo dosaženo, neboť:

- hodnocení rizik ukazuje, že se rizika neočekávají. Opatření na snížení rizik, která se již uplatňují, se považují za dostatečná.

Závěr hodnocení rizik vyplývajících z

KOMBINOVANÉ EXPOZICE

je takový, že v současnosti není zapotřebí dalších informací a/nebo testování a není zapotřebí opatření na snížení rizika nad rámec opatření již uplatňovaných. Tohoto závěru bylo dosaženo, neboť:

- hodnocení rizik ukazuje, že se rizika neočekávají. Opatření na snížení rizik, která se již uplatňují, se považují za dostatečná.

⁽¹⁾ Klasifikace látky je stanovena směrnicí Komise (má být zveřejněna v 31. přizpůsobení technickému pokroku) kterou se po třicáté prvé přizpůsobuje technickému pokroku směrnice Rady 67/548/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek ve znění směrnice 2004/73/ES.

Závěr hodnocení rizik pro

LIDSKÉ ZDRAVÍ (fyzikálně-chemické vlastnosti)

je takový, že v současnosti není zapotřebí dalších informací a/nebo testování, případně opatření na snížení rizika nad rámec již uplatňovaných opatření. Tohoto závěru bylo dosaženo, neboť:

- podle fyzikálněchemických údajů se nemá za to, že pižmový keton představuje riziko, pokud jde o hořlavost a výbušné a oxidační vlastnosti.

B. ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Závěr hodnocení rizik pro

ATMOSFÉRU, VODNÍ EKOSYSTÉM a POZEMNÍ EKOSYSTÉM

je takový, že v současnosti není zapotřebí dalších informací a/nebo testování a není zapotřebí opatření na snížení rizika nad rámec opatření již uplatňovaných. Tohoto závěru bylo dosaženo, neboť:

- hodnocení rizik ukazuje, že se rizika neočekávají. Opatření na snížení rizik, která se již uplatňují, se považují za dostatečná.

Závěr hodnocení rizik pro

MIKROORGANISMY V ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD

je takový, že v současnosti není zapotřebí dalších informací a/nebo testování, případně opatření na snížení rizika nad rámec již uplatňovaných opatření. Tohoto závěru bylo dosaženo, neboť:

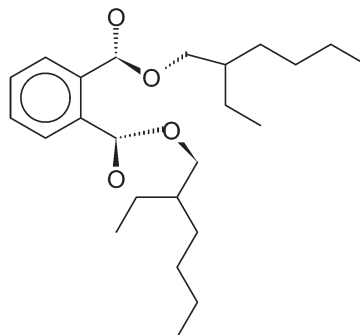
- hodnocení rizik ukazuje, že se rizika neočekávají. Opatření na snížení rizik, která se již uplatňují, se považují za dostatečná.

ČÁST 10

Č. CAS 117-81-7

Č. Eines 204-211-0

Strukturní vzorec:



Název podle Eines: bis(2-ethylhexyl)-ftalát (DEHP)

Název podle IUPAC: bis(2-ethylhexyl)-ftalát

Zpravodaj: Švédsko

Klasifikace ⁽¹⁾: Repr. kat. 2; R60-61

Hodnocení rizik je založeno na současné praxi týkající se životního cyklu látky vyráběné nebo dovážené do Evropského společenství, jak je popsáno v hodnocení rizika předloženém Komisi členským státem zpravodajem ⁽²⁾.

Na základě dostupných informací hodnocení rizik určilo, že v Evropském společenství se látka používá především (97 %) jako změkčovadlo (zlepšuje ohebnost a zpracovatelnost polymerního materiálu) u polymerních výrobků, zejména PVC.

Měkčené PVC se používá v mnoha různých výrobcích, jakými jsou např. hračky, stavební materiály jako podlahové krytiny, kabely, profily a střechy, dále zdravotnické prostředky jako krevní vaky, dialyzační zařízení atd. DEHP se rovněž používá v dalších polymerních výrobcích, např. vinylových pryskyřicích a plastech z esteru celulózy.

Další způsoby použití (3 %) zahrnují nepolymerní aplikace, např. lepidla a tmely, laky a barvy, tiskařské inkousty pro papír a plasty, tiskařské inkousty pro textil, pryž a keramiku pro elektronické účely. Dále se používá jako dielektrická kapalina v kondenzátorech.

HODNOCENÍ RIZIK

A. LIDSKÉ ZDRAVÍ

Závěr hodnocení rizik pro

PRACOVNÍKY

je takový, že je zapotřebí konkrétních opatření na omezení rizik. Tohoto závěru bylo dosaženo v důsledku:

- obavy z testikulárních účinků, vlivu na plodnost, toxicity pro ledviny při opakované expozici a vývojovou toxicitu v důsledku inhalace nebo dermální expozice během výroby, zpracování a průmyslového konečného užití přípravků či materiálů obsahujících DEHP.

Závěr hodnocení rizik pro

SPOTŘEBITELE

je takový, že je zapotřebí konkrétních opatření na omezení rizik. Tohoto závěru bylo dosaženo v důsledku:

- obav o děti s ohledem na testikulární účinky, plodnost a toxicitu pro ledviny při opakované expozici v důsledku perorální expozice při použití hraček a předmětů péče o děti,

⁽¹⁾ Klasifikace látky je stanovena směrnicí Komise 2001/59/ES ze dne 6. srpna 2001, kterou se po dvacáté osmé přizpůsobuje technickému pokroku směrnice Rady 67/548/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek (Úř. věst. L 225, 21.8.2001).

⁽²⁾ Úplná zpráva o hodnocení rizik včetně jejího shrnutí je k dispozici na internetových stránkách Evropského úřadu pro chemické látky: <http://ecb.jrc.it/existing-substances/>

- obav o děti podstupující dlouhodobou krevní transfúzi a o novorozence podstupující transfúzi v souvislosti s testikulární toxicitou a plodností jako důsledek expozice materiálům obsahujícím DEHP ve zdravotnických prostředcích,
- obav o dospělé podstupující dlouhodobou hemodialýzu v souvislosti s testikulárními účinky, toxicitou pro ledviny při opakované expozici a vývojovou toxicitou jako důsledek expozice materiálům obsahujícím DEHP ve zdravotnických prostředcích.

Závěr hodnocení rizik pro

OSOBY EXPONOVANÉ PROSTŘEDNICTVÍM ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

je takový, že je potřeba konkrétních opatření na omezení rizik; opatření na snížení rizik, která již byla uplatněna, je nutné vzít v úvahu. Tohoto závěru bylo dosaženo v důsledku:

- obav o děti s ohledem na testikulární účinky, plodnost a toxicitu pro ledviny při opakované expozici v důsledku expozice potravinám lokálně pěstovaným v blízkosti míst zpracování polymerů s DEHP nebo míst vyrábějících tmely a/nebo lepidla, barvy a laky či tiskařské inkousty s DEHP. Scénáře, které vyvolávají obavy, jsou generickými scénáři založenými na implicitních emisních údajích. Neexistují žádné obavy ohledně omezeného počtu míst, která hlásila naměřená emisní data,
- obavy o děti ohledně testikulární toxicity v důsledku expozice prostřednictvím lokálně pěstovaných potravin v blízkosti pracovišť na recyklaci papíru nebo městských čistíren odpadních vod. Scénáře, které vyvolávají obavy, jsou generickými scénáři založenými na implicitních emisních údajích.

Závěr hodnocení rizik pro

LIDSKÉ ZDRAVÍ (fyzikálně-chemické vlastnosti)

je takový, že v současnosti není zapotřebí dalších informací a/nebo testování, případně opatření na snížení rizika nad rámec již uplatňovaných opatření. Tohoto závěru bylo dosaženo, neboť:

- hodnocení rizik ukazuje, že se rizika neočekávají. Opatření na snížení rizik, která se již uplatňují, se považují za dostatečná.

B. ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Závěr hodnocení rizik pro

ATMOSFÉRU

je takový, že v současnosti není zapotřebí dalších informací a/nebo testování, případně opatření na snížení rizika nad rámec již uplatňovaných opatření. Tohoto závěru bylo dosaženo, neboť:

- hodnocení rizik ukazuje, že se rizika neočekávají. Opatření na snížení rizik, která se již uplatňují, se považují za dostatečná.

Závěr hodnocení rizik pro

VODNÍ EKOSYSTÉM

je takový, že je tu potřeba omezení rizik; opatření na snížení rizik, která již byla uplatněna, je nutné vzít v úvahu. Tohoto závěru bylo dosaženo v důsledku:

- obav o ptáky konzumující škeble exponované DEHP v blízkosti pracovišť zpracovávajících polymery s DEHP nebo pracovišť vyrábějících tmely a/nebo lepidla s DEHP. Scénáře, které vyvolávají obavy, jsou generickými scénáři založenými na implicitních emisních údajích. Neexistují žádné obavy ohledně omezeného počtu míst, která hlásila naměřená emisní data.

Je zapotřebí dalších informací a/nebo testování. Tohoto závěru bylo dosaženo v důsledku:

- obav o organismy žijící v sedimentech exponované DEHP v blízkosti pracovišť zpracovávajících polymery s DEHP nebo pracovišť vyrábějících tmely a/nebo lepidla s DEHP. Scénáře, které vyvolávají obavy, jsou generickými scénáři založenými na implicitních emisních údajích. Neexistují žádné obavy ohledně omezeného počtu míst, která hlásila naměřená emisní data.

Další zpřesnění hodnocení může některé obavy odstranit. Ovšem realizace opatření na řízení rizik pro řešení rizik identifikovaných pro jiné oblasti životního prostředí odstraní potřebu dalších informací o organismech žijících v sedimentech.

Závěr hodnocení rizik pro

POZEMNÍ EKOSYSTÉM

je takový, že je tu potřeba omezení rizik; opatření na snížení rizik, která již byla uplatněna, je nutné vzít v úvahu. Tohoto závěru bylo dosaženo v důsledku:

- obav o savce konzumující žížaly exponované DEHP v blízkosti pracovišť zpracovávajících polymery s DEHP nebo pracovišť vyrábějících laky, barvy, tiskařské inkousty, tmely a/nebo lepidla s DEHP. Scénáře, které vyvolávají obavy, jsou generickými scénáři založenými na implicitních emisních údajích. Neexistují žádné obavy ohledně omezeného počtu míst, která hlásila naměřená emisní data.

Je zapotřebí dalších informací a/nebo testování. Tohoto závěru bylo dosaženo v důsledku:

- obav o půdní organismy exponované DEHP v blízkosti pracovišť zpracovávajících polymery s DEHP nebo pracovišť vyrábějících tmely a/nebo lepidla s DEHP. Scénáře, které vyvolávají obavy, jsou generickými scénáři založenými na implicitních emisních údajích. Neexistují žádné obavy ohledně omezeného počtu míst, která hlásila naměřená emisní data.

Další zpřesnění hodnocení může některé obavy odstranit. Ovšem realizace opatření na řízení rizik pro řešení rizik identifikovaných pro jiné oblasti životního prostředí odstraní potřebu dalších informací o půdních organismech.

Závěr hodnocení rizik pro

MIKROORGANISMY V ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD

je takový, že v současnosti není zapotřebí dalších informací a/nebo testování, případně opatření na snížení rizika nad rámec již uplatňovaných opatření. Tohoto závěru bylo dosaženo, neboť:

- hodnocení rizik ukazuje, že se rizika neočekávají. Opatření na snížení rizik, která se již uplatňují, se považují za dostatečná.

STRATEGIE NA OMEZENÍ RIZIK

A. LIDSKÉ ZDRAVÍ

Pro PRACOVNÍKY

Má se všeobecně za to, že právní předpisy na ochranu pracovníků platné v současnosti na úrovni Společenství poskytují odpovídající rámec pro omezení rizik způsobených danou látkou v potřebném rozsahu a je nutné je uplatňovat. V tomto rámci se doporučuje

- stanovit na úrovni Společenství limitní hodnoty expozice DEHP v pracovním prostředí podle směrnice Rady 98/24/ES ⁽³⁾.

Pro SPOTŘEBITELE

Doporučuje se:

- omezit používání DEHP v obalových materiálech pro potraviny (plastické materiály přicházející do styku s potravinami (směrnice 2002/72/ES ⁽⁴⁾),
- zvážit omezení používání DEHP ve zdravotnických zařízeních, které může vést k případné expozici novorozenců a identifikovaných skupin, které jsou předmětem obav, postupem stanoveným ve směrnici Rady 93/42/EHS ⁽⁵⁾ týkající se zdravotnických prostředků, za předpokladu dostupnosti bezpečných alternativ.

⁽³⁾ Úř. věst. L 131, 5.5.1998, s. 11.

⁽⁴⁾ Úř. věst. L 220, 15.8.2002, s. 18.

⁽⁵⁾ Úř. věst. L 169, 12.7.1993, s. 1.

Pokud jde o používání DEHP spotřebiteli, současná právní opatření na ochranu spotřebitelů, zejména opatření podle směrnice Rady 76/769/EHS ⁽⁶⁾ (směrnice o uvádění na trh a používání) týkající se látek CMR a směrnice Evropského parlamentu a Rady 2005/84/ES ⁽⁷⁾ o ftalátech v hračkách a předmětech péče o děti, se považují za dostatečná pro řešení rizik zjištěných ve vztahu ke spotřebitelům.

OSOBY nepřímo EXPONOVANÉ PROSTŘEDNICTVÍM ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

V rámci současných právních opatření podle směrnice Rady 76/769/EHS (směrnice o uvádění na trh a používání) se doporučuje:

- zvážit omezení na úrovni Společenství pro používání DEHP v průmyslových instalacích pro zpracování polymerů s DEHP (vytlačování, kalandrování, nanášení) a pro výrobu tmelů a/nebo lepidel, barev a laků nebo tiskařských inkoustů s DEHP s výjimkou instalací bez emisí DEHP do životního prostředí a dále instalací, kde jsou emise DEHP odpovídajícím způsobem kontrolovány, odpovídající kontroly by mohlo být například dosaženo účinným čištěním vypouštěných vzdušných a vodních emisí, účinnost při snižování emisí by měla být dokumentována tak, aby umožnila sledování orgány členských států,
- zvážit v přiměřeném časovém období potřebu omezení na úrovni Společenství kvůli emisím vypouštěným do vody z výrobků obsahujících DEHP, přičemž se vezmou v úvahu jakékoliv dodatečné informace.

⁽⁶⁾ Úř. věst. L 262, 27.9.1976, s. 201.

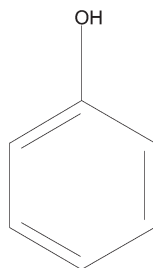
⁽⁷⁾ Úř. věst. L 344, 27.12.2005, s. 40.

ČÁST 11

Č. CAS 108-95-2

Č. Eines 203-632-7

Strukturní vzorec:



Název podle Eines:	fenol
Název podle IUPAC:	fenol
Zpravodaj:	Německo
Klasifikace ⁽¹⁾ :	T; R23/24/25 C; R34 Xn; R48/20/21/22 Mut. kat. 3; R68

Hodnocení rizik je založeno na současné praxi týkající se životního cyklu látky vyráběné nebo dovážené do Evropského společenství, jak je popsáno v hodnocení rizika předloženém Komisi členskými státy zpravodajem ⁽²⁾.

Na základě dostupných informací hodnocení rizik určilo, že v Evropském společenství se látka používá především jako meziprodukt ve výrobě bisfenolu A, fenolových pryskyřic, alkylfenolů, kaprolaktamu, kyseliny salicylové, nitrofenolů, difenyletherů, halogenovaných fenolů a jiných chemických látek.

Dále se používá jako složka kosmetických a léčivých přípravků, nezemědělských biocidů, lepidel a impregnačních činidel.

Hodnocení rizik odhalilo jiné zdroje expozice působení látky, které jsou významné pro člověka a životní prostředí, zejména uvolňování fenolu jako produktu lidského metabolismu a živočišné výroby, ze zpracování uhlí a výroby buničiny a ze skládek odpadů, které nepocházejí z životního cyklu látky vyrobené v Evropském společenství nebo do něho dovezené. Hodnocení rizik plynoucích z těchto expozic není součástí hodnocení tohoto rizika. Úplné zprávy o hodnocení rizik, jak byly předloženy Komisi zpravodajským členskými státy, ovšem poskytují informace, které by se pro hodnocení těchto rizik mohly použít.

HODNOCENÍ RIZIK

A. LIDSKÉ ZDRAVÍ

Závěr hodnocení rizik pro

PRACOVNÍKY

je takový, že je zapotřebí konkrétních opatření na omezení rizik. Tohoto závěru bylo dosaženo v důsledku:

- obav z akutních toxických účinků (systémových) v důsledku inhalační expozice vznikající při přípravě fenolových pryskyřic,
- obav z akutních toxických účinků (systémových) v důsledku dermální expozice vznikající při používání fenolových pryskyřic v rámci technik nanášení ve spreji,

⁽¹⁾ Směrnice Komise 2004/73/ES ze dne 29. dubna 2004, kterou se po dvacáté deváté přizpůsobuje technickému pokroku směrnice Rady 67/548/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek (Úř. věst. L 152, 30.4.2004).

⁽²⁾ Úplná zpráva o hodnocení rizik včetně jejího shrnutí je k dispozici na internetových stránkách Evropského úřadu pro chemické látky: <http://ecb.jrc.it/existing-substances/>

- obav z podráždění po styku s kůží a vniknutí do očí v důsledku všech scénářů dermální expozice (výroba a další zpracování, příprava a používání fenolových pryskyřic),
- obav ze systémových účinků v důsledku opakované inhalační expozice ve všech scénářích (výroba a další zpracování, příprava a používání fenolových pryskyřic),
- obav ze systémových účinků v důsledku opakované dermální expozice vznikající při přípravě a používání fenolových pryskyřic v rámci technik nanášení ve spreji.

Závěr hodnocení rizik pro

SPOTŘEBITELE

je takový, že je zapotřebí konkrétních opatření na omezení rizik. Tohoto závěru bylo dosaženo v důsledku:

- obav z podráždění kůže v důsledku expozice vznikající při používání dezinfekčních činidel obsahujících fenol,
- obav ze systémových účinků v důsledku opakované inhalační expozice fenolu obsaženého ve voscích na podlahu,
- obav ze systémových účinků v důsledku opakované dermální expozice fenolu obsaženého v dezinfekčních prostředcích.

Závěr hodnocení rizik pro

OSOBY EXPONOVANÉ PROSTŘEDNICTVÍM ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

je takový, že je zapotřebí konkrétních opatření na omezení rizik. Tohoto závěru bylo dosaženo v důsledku:

- obav ze systémových účinků v důsledku opakované perorální expozice fenolu prostřednictvím lokální nepřímé expozice vyvolané výhonky rostlin.

Závěr hodnocení rizik pro

LIDSKÉ ZDRAVÍ (fyzikálně-chemické vlastnosti)

je takový, že v současnosti není zapotřebí dalších informací a/nebo testování, případně opatření na snížení rizika nad rámec již uplatňovaných opatření. Tohoto závěru bylo dosaženo, neboť:

- hodnocení rizik ukazuje, že se rizika neočekávají. Opatření na snížení rizik, která se již uplatňují, se považují za dostatečná.

B. ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Závěr hodnocení rizik pro

ATMOSFÉRU, VODNÍ EKOSYSTÉM a POZEMNÍ EKOSYSTÉM

je takový, že v současnosti není zapotřebí dalších informací a/nebo testování, případně opatření na snížení rizika nad rámec již uplatňovaných opatření. Tohoto závěru bylo dosaženo, neboť:

- hodnocení rizik ukazuje, že se rizika neočekávají. Opatření na snížení rizik, která se již uplatňují, se považují za dostatečná.

Závěr hodnocení rizik pro

MIKROORGANISMY V ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD

je takový, že je zapotřebí konkrétních opatření na omezení rizik. Tohoto závěru bylo dosaženo v důsledku:

- obav z účinků na mikroorganismy v čistírnách průmyslových odpadních vod v osmi výrobních a zpracovatelských nebo pouze zpracovatelských provozech.

STRATEGIE NA OMEZENÍ RIZIK

Pro PRACOVNÍKY

Má se všeobecně za to, že právní předpisy na ochranu pracovníků platné v současnosti na úrovni Společenství poskytují odpovídající rámec pro omezení rizik způsobených danou látkou v potřebném rozsahu a je nutné je uplatňovat.

Pro ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A OSOBY EXPONOVANÉ PROSTŘEDNICTVÍM ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Hodnocení rizik rozpoznalo další zdroje emisí fenolu (z neizolovaného fenolu, např. z koksování, zplynování a zkapalňování uhlí, z rafinerie a výroby buničiny, jako produkt metabolismu lidí a domácích zvířat nebo ze skládek odpadů), nejen zdroje z vyráběných či dovážených chemických látek. Potřeba posoudit, zda-li je zapotřebí další řízení rizik, se nejlépe zváží podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES⁽³⁾ (směrnice o vodním hospodářství) a budoucích právních předpisů EU ohledně ochrany půdy s využitím informací uvedených v úplné zprávě o hodnocení rizik.

Současná právní opatření na ochranu životního prostředí se považují za dostatečná pro řešení potenciálních rizik ze skládek bez sběrných systémů skládkových výluhů (směrnice Rady 1999/31/ES⁽⁴⁾).

⁽³⁾ Úř. věst. L 327, 22.12.2000, s. 1.

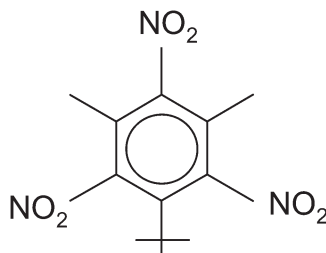
⁽⁴⁾ Úř. věst. L 182, 16.7.1999, s. 1.

ČÁST 12

Č. CAS 81-15-2

Č. EINECS 201-329-4

Strukturní vzorec:



Název podle EINECS:

5-terc-butyl-2,4,6-trinitro-m-xylen

Název podle IUPAC:

1-terc-butyl-3,5-dimethyl-2,4,6-trinitrobenzen

Zpravodaj:

Nizozemsko

Klasifikace ⁽¹⁾:

Karc. kat. 3; R40 E; R2 N; R50/53

Hodnocení rizik je založeno na současné praxi týkající se životního cyklu látky vyráběné nebo dovážené do Evropského společenství, jak je popsáno v hodnocení rizika předloženém Komisi členskými státy zpravodajem ⁽²⁾.

Na základě dostupných informací hodnocení rizik určilo, že v Evropském společenství se látka používá především jako přísada do složek vůní pro kosmetické výrobky.

Další použití zahrnují detergenty, změkčovače tkanin, čisticí prostředky pro domácnost a jiné vonné výrobky.

HODNOCENÍ RIZIK

A. LIDSKÉ ZDRAVÍ

Závěr hodnocení rizik pro

PRACOVNÍKY, SPOTŘEBITELE a OSOBY EXPONOVANÉ PROSTŘEDNICTVÍM ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

je takový, že v současnosti není zapotřebí dalších informací a/nebo testování a není zapotřebí opatření na snížení rizika nad rámec opatření již uplatňovaných. Tohoto závěru bylo dosaženo, neboť:

- hodnocení rizik ukazuje, že se rizika neočekávají. Opatření na snížení rizik, která se již uplatňují, se považují za dostatečná.

Závěr hodnocení rizik vyplývajících z

KOMBINOVANÉ EXPOZICE

je takový, že v současnosti není zapotřebí dalších informací a/nebo testování a není zapotřebí opatření na snížení rizika nad rámec opatření již uplatňovaných. Tohoto závěru bylo dosaženo, neboť:

- hodnocení rizik ukazuje, že se rizika neočekávají. Opatření na snížení rizik, která se již uplatňují, se považují za dostatečná.

⁽¹⁾ Klasifikace látky je stanovena směrnicí Komise 2004/73/ES ze dne 29. dubna 2004, kterou se po dvacáté deváté přizpůsobuje technickému pokroku směrnice Rady 67/548/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek (Úř. věst. L 152, 30.4.2004).

⁽²⁾ Úplná zpráva o hodnocení rizik je k dispozici na internetových stránkách Evropského úřadu pro chemické látky: <http://ecb.jrc.it/existing-substances/>

Závěr hodnocení rizik pro

LIDSKÉ ZDRAVÍ (fyzikálně-chemické vlastnosti)

je takový, že v současnosti není zapotřebí dalších informací a/nebo testování, případně opatření na snížení rizika nad rámec již uplatňovaných opatření. Tohoto závěru bylo dosaženo, neboť:

- podle fyzikálně-chemických údajů se nemá za to, že 5-terc-butyl-1,3-dimethyl-2,4,6-trinitrobenzen (pižmový xylen) představuje riziko, pokud jde o oxidační vlastnosti.
- Je známo, že pižmový xylen je hořlavý a teplo či náraz mohou způsobit jeho výbuch, proto by měl být označen v souladu s těmi vlastnostmi. Proto jsou uvedena opatření na zabránění hořlavosti a výbuchu. Jestliže se dodržují odpovídající podmínky pro nakládání s látkou a uchovávání, nehrozí žádné obavy z rizika pro lidské zdraví kvůli fyzikálně-chemickým vlastnostem pižmového xylenu.

B. ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Závěr hodnocení rizik pro

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

je takový, že je zapotřebí dalších informací a/nebo testování. Tohoto závěru bylo dosaženo proto, že je látka považována za kandidátskou chemickou látku PBT. Navrhuje se další strategie testování PBT.
