

**A Bizottság közleménye a kockázatértékelés eredményeiről és a kockázatcsökkentési stratégiákról a következő anyagok vonatkozásában: 2-nitrotoluol és 2,4-dinitro-toluol**

(EGT-vonatkozású szöveg)

(2008/C 134/02)

A létező anyagok kockázatainak értékeléséről és ellenőrzéséről szóló, 1993. március 23-i 793/93/EGK tanácsi rendelet <sup>(1)</sup> szabályozza az adatszolgáltatást, az elsőbbségi anyagok meghatározását, a kockázatértékelést és szükség esetén a létező anyagok kockázatainak csökkentésére irányuló stratégiák kidolgozását.

A 793/93/EGK rendelet értelmében az alábbi anyagok értékelendő elsőbbségi anyagoknak minősülnek, a 793/93/EGK rendeletben megállapított elsőbbségi anyagok negyedik listájáról rendelkező 2364/2000/EK bizottsági rendelettel <sup>(2)</sup> összhangban:

- 2-nitrotoluol,
- 2,4-dinitro-toluol.

Az említett rendeleteknek megfelelően a referens tagállam a létező anyagok embert és környezetet érintő kockázatainak becslésére vonatkozó elvek megállapításáról szóló, 1994. június 28-i 1488/94/EK bizottsági rendelettel <sup>(3)</sup> összhangban befejezte az említett anyagokkal kapcsolatos, az embert és a környezetet érintő kockázatok értékelését, és a 793/93/EGK rendeletnek megfelelően stratégiát javasolt a kockázatok csökkentésére.

Az egészségügyi és környezeti kockázatok tudományos bizottsága (SCHER) konzultációt követően véleményt bocsátott ki a referens által elvégzett kockázatértékelésekre vonatkozóan. A véleményt közzétették a tudományos bizottság weboldalán.

A 793/93/EGK rendelet 11. cikkének (2) bekezdése előírja a kockázatértékelés eredményeinek és a kockázatcsökkentésre javasolt stratégiáknak a közösségi szintű elfogadását, és a Bizottság által történő közzétételét. Ez a közlemény a kapcsolódó bizottsági ajánlással <sup>(4)</sup> 2008/405/EK együtt teszi közzé a kockázatértékelések eredményeit <sup>(5)</sup> és a fent említett anyagok kockázatainak csökkentésére irányuló stratégiákat.

Az ebben a közleményben meghatározott kockázatértékelés eredményei és a kockázatcsökkentésre vonatkozó stratégiák összhangban vannak a 793/93/EGK rendelet 15. cikke (1) bekezdésének megfelelően felállított bizottság véleményével.

<sup>(1)</sup> HL L 84., 1993.4.5., 1. o.

<sup>(2)</sup> HL L 273., 2000.10.26., 1. o.

<sup>(3)</sup> HL L 161., 1994.6.29., 3. o.

<sup>(4)</sup> HL L 141., 2008.5.31.

<sup>(5)</sup> Az átfogó kockázatértékelési jelentés, valamint annak összefoglalása, megtalálható a Kémiai Anyagokkal Foglalkozó Európai Hivatal internetes oldalán:  
<http://ecb.jrc.it/existing-substances/>

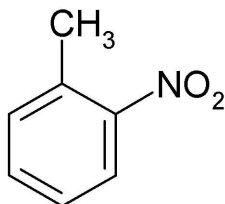
## MELLÉKLET

## 1. RÉSZ

CAS-szám: 88-72-2

Einecs-szám: 201-853-3

Szerkezeti képlet:



Einecs-megnevezés:	2-nitrotoluol
IUPAC-megnevezés:	2-nitrotoluol
Referens tagállam:	Spanyolország
Osztályozás <sup>(1)</sup> :	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Repr. Cat. 3; R62 Xn; R22 N; R51-53

A kockázatértékelés <sup>(2)</sup> a Bizottsághoz a referens tagállam által eljuttatott átfogó kockázatértékelési jelentésben leírt, az Európai Közösségben előállított vagy oda behozott anyag életciklusával kapcsolatos jelenlegi gyakorlatokon alapul.

A kockázatértékelés – a rendelkezésre álló információk alapján – megállapította, hogy az Európai Közösségben a 2-nitrotoluolt mezőgazdasági és gumiipari vegyi anyagok, robbanószerek, hőérzékeny színezőanyagok, azo- és kénszínezékek előállítása során közti-termékek szintézisében, valamint számos keverékanyag – úgy mint a petrokémiai anyagok, a peszticidok és a gyógyszeripari termékek – szerves szintézisében használják. A 2-nitrotoluolt főként a toluol nitrálásával szintetizálják, és előállítás után főként az o-tolidin vagy a 2,4-dinitro-toluol helyben történő előállítására használják.

Az anyag szenzibilizáló hatását nem vizsgálták, következésképpen a kockázatértékelés egyetlen populációt érintően sem terjed ki a szenzibilizálással kapcsolatos kockázatokra. E vizsgálat elvégzését nem írták elő, mert az anyagot küszöbérték nélküli rákkeltőnek ítélték, így olyan ellenőrzési intézkedésekre lesz szükség, amelyek függetlenek attól, hogy az anyagnak van-e szenzibilizáló hatása.

## KOCKÁZATÉRTÉKELÉS

## A. Emberi egészség

A MUNKAVÁLLALÓKKAL kapcsolatos kockázatok értékelésére vonatkozó következtetés az, hogy

a kockázatok csökkentése érdekében a gyártás és a további feldolgozás során különleges intézkedésekre van szükség. E következtetést az alábbiak indokolják:

- mutagén és rákkeltő hatással kapcsolatos aggályok bőrfelületi és belégzési expozíció következményeként,
- aggályok az ismételt dózisu toxicitással és reprodukciós (termékenységre és fejlődésre kiható) toxicitással kapcsolatban a bőrfelületi expozíció következményeként.

<sup>(1)</sup> A 67/548/EGK irányelv I. melléklete jelenleg nem tartalmazza ezt a vegyi anyagot. Az anyag osztályozását a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről szóló 67/548/EGK tanácsi irányelvnek a műszaki fejlődéshez történő huszonkilencedik hozzáigazításáról szóló, 2004. április 29-i 2004/73/EK bizottsági irányelv állapította meg (HL L 152., 2004.4.30., 1. o., módosította: HL L 216., 2004.6.16., 3. o.).

<sup>(2)</sup> Az átfogó kockázatértékelési jelentés, valamint annak összefoglalása, megtalálható a Kémiai Anyagokkal Foglalkozó Európai Hivatal internetes oldalán:  
<http://ecb.jrc.it/existing-substances/>

A FOGYASZTÓKKAL kapcsolatos kockázatok értékelésére vonatkozó következtetés az, hogy

jelenleg nincs szükség további információkra és/vagy a jelenleg alkalmazottakon felüli vizsgálatokra vagy kockázatsökkentő intézkedésekre. E következtetést az alábbiak indokolják:

- feltételezhető, hogy a fogyasztók nincsenek kitéve az anyag hatásának.

AZ ANYAG KÁROSÍTÓ HATÁSÁT KÖRNYEZETI HATÁSKÉNT ELSZENVEDŐ EMBEREKKEL kapcsolatos kockázatok értékelésére vonatkozó következtetés az, hogy

a kockázatok csökkentése érdekében különleges intézkedésekre van szükség. E következtetést az alábbiak indokolják:

- rákkeltő hatással kapcsolatos aggályok helyileg bekövetkező belégzési és orális expozíció következményeként, és a mutagén hatással kapcsolatos aggályok az összes helyszínen bekövetkező belégzési és orális expozíció következményeként, csakúgy mint az anyag gyártása és további feldolgozása révén megvalósuló regionális expozíció következtében.

AZ EMBERI EGÉSSZÉGGEEL (fiziko-kémiai tulajdonságokkal) kapcsolatos kockázatok értékelésére vonatkozó következtetés

jelenleg nincs szükség további információkra és/vagy a jelenleg alkalmazottakon felüli vizsgálatokra vagy kockázatsökkentő intézkedésekre. E következtetést az alábbiak indokolják:

- a kockázattertelés kimutatja, hogy nem kell kockázattal számolni. A már alkalmazott kockázatsökkentő intézkedések elégségesnek tekinthetők.

## B. Környezet

A LÉGKÖRREL, A VÍZI (a szennyvízkezelő telepekre és az üledékekre is vonatkozóan) és A FÖLDI ÖKOSZISZTÉMÁVAL kapcsolatos kockázatok értékelésére vonatkozó következtetés az, hogy

jelenleg nincs szükség további információkra és/vagy a jelenleg alkalmazottakon felüli vizsgálatokra és kockázatsökkentő intézkedésekre. E következtetést az alábbiak indokolják:

- a kockázattertelés kimutatja, hogy nem kell számolni a fent említett környezeti szegmensben jelentkező kockázattal. A már alkalmazott kockázatsökkentő intézkedések elégségesnek tekinthetők.

A SZENNYVÍZKEZELŐ ÜZEMEKBE LÉVŐ MIKROORGANIZMUSOKKAL kapcsolatos kockázatok értékelésére vonatkozó következtetés az, hogy

jelenleg nincs szükség további információkra és/vagy a jelenleg alkalmazottakon felüli vizsgálatokra és kockázatsökkentő intézkedésekre. E következtetést az alábbiak indokolják:

- a kockázattertelés kimutatja, hogy nem kell számolni a fent említett környezeti szegmessel kapcsolatos kockázattal. A már alkalmazott kockázatsökkentő intézkedések elégségesnek tekinthetők.

## A KOCKÁZATCSÖKKENTÉSRE IRÁNYULÓ STRATÉGIA

A MUNKAVÁLLALÓK tekintetében

A munkavállalók védelmére vonatkozó jelenleg hatályos közösségi szintű jogszabályok általánosságban úgy tekinthetők, mint amelyek megfelelő keretet nyújtanak az anyag kockázatainak a szükséges mértékre való csökkentése tekintetében; e jogszabályokat tehát alkalmazni kell.

AZ ANYAG KÁROSÍTÓ HATÁSÁT KÖRNYEZETI HATÁSKÉNT ELSZENVEDŐ EMBEREK tekintetében

Az anyag károsító hatását környezeti hatásként elszennvedő emberek védelmét érintő jelenleg hatályos jogszabályok, különösen a 2008/1/EK tanácsi irányelv<sup>(1)</sup> előírásai alkalmasnak tekinthetők a lakossággal kapcsolatban beazonosított kockázatok kezelésére.

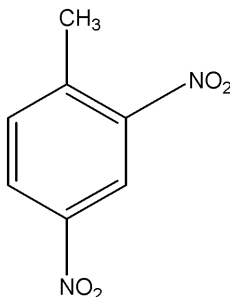
(1) HL L 24., 2008.1.29., 8. o.

## 2. RÉSZ

CAS-szám: 121-14-2

Einecs-szám: 204-450-0

Szerkezeti képlet:



Einecs-megnevezés:	2,4-dinitro-toluol
IUPAC-megnevezés:	1,3-dinitro-4-metilbenzol
Referens tagállam:	Spanyolország
Osztályozás <sup>(1)</sup> :	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 3; R62 T: R23/24/25 Xn: R48/22 N: R51-53

A kockázatértékelés <sup>(2)</sup> a Bizottsághoz a referens tagállam által eljuttatott átfogó kockázatértékelési jelentésben leírt, az Európai Közösségben előállított vagy oda behozott anyag életciklusával kapcsolatos jelenlegi gyakorlatokon alapul.

A kockázatértékelés – a rendelkezésre álló információk alapján – megállapította, hogy az Európai Közösségben a 2,4-dinitro-toluolt főként a 2,4-toluol-diizocianát (TDI) toluol-2,4-diaminból (TDA) történő előállításánál használják közti-termékként. Az előállított 2,4-dinitro-toluol 99 %-át erre a célra használják.

## KOCKÁZATÉRTÉKELÉS

## A. Emberi egészség

A MUNKAVÁLLALÓKKAL kapcsolatos kockázatok értékelésére vonatkozó következtetés az, hogy

a kockázatok csökkentése érdekében különleges intézkedésekre van szükség. E következtetést az alábbiak indokolják:

- mutagén és rákkeltő hatással kapcsolatos aggályok belégzési és bőrfelületi expozíció következményeként, a munkavállalókra vonatkozó valamennyi forgatókönyv esetén,
- aggályok az ismételt dózisu toxicitással és reprodukciós (termékenységre kiható) toxicitással kapcsolatban a gyártás és a robbanószerek használata során megvalósuló bőrfelületi expozíció következményeként,
- aggályok az ismételt dózisu toxicitással és reprodukciós (termékenységre kiható) toxicitással kapcsolatban a robbanószerek gyártása során megvalósuló belégzési expozíció következményeként.

<sup>(1)</sup> Az anyag osztályozását a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről szóló 67/548/EGK tanácsi irányelvnek a műszaki fejlődéshez történő huszonkilencedik hozzáigazításáról szóló, 2004. április 29-i 2004/73/EK bizottsági irányelv állapította meg (HL L 152., 2004.4.30., 1. o. helyesbítése: HL L 216., 2004.6.16., 3. o.).

<sup>(2)</sup> Az átfogó kockázatértékelési jelentés, valamint annak összefoglalása, megtalálható a Kémiai Anyagokkal Foglalkozó Európai Hivatal internetes oldalán:  
<http://ecb.jrc.it/existing-substances/>

A FOGYASZTÓKKAL kapcsolatos kockázatok értékelésére vonatkozó következtetés az, hogy

jelenleg nincs szükség további információkra és/vagy a jelenleg alkalmazottakon felüli vizsgálatokra vagy kockázatcsökkentő intézkedésekre. E következtetést az alábbiak indokolják:

- feltételezhető, hogy a fogyasztók nincsenek kitéve az anyag hatásának.

AZ ANYAG KÁROSÍTÓ HATÁSÁT KÖRNYEZETI HATÁSKÉNT ELSZENVEDŐ EMBEREKKEL kapcsolatos kockázatok értékelésére vonatkozó következtetés az, hogy

a kockázatok csökkentése érdekében különleges intézkedésekre van szükség. E következtetést az alábbiak indokolják:

- mutagén és rákkeltő hatással kapcsolatos aggályok belégzési és orális expozíció következményeként, egy helyszíni forgatókönyv esetén.

Az összes többi forgatókönyvnél sem lehet a kockázatok kizárni, mivel az anyagot küszöbérték nélküli rákkeltőnek ítélték. Meg kell fontolni a létező ellenőrzési eljárások alkalmasságát, illetve a további különleges intézkedések megvalósíthatóságát és gyakorlati alkalmazhatóságát. Ugyanakkor a kockázatértékelés azt mutatja, hogy a kockázatok már most is alacsonyak. Ezt figyelembe kell venni a létező ellenőrzési eljárások alkalmasságának, illetve a további különleges kockázatcsökkentő intézkedések megvalósíthatóságának és gyakorlati alkalmazhatóságának megfontolásakor.

AZ EMBERI EGÉSSZÉGSEL (fiziko-kémiai tulajdonságokkal) kapcsolatos kockázatok értékelésére vonatkozó következtetés

jelenleg nincs szükség további információkra és/vagy a jelenleg alkalmazottakon felüli vizsgálatokra vagy kockázatcsökkentő intézkedésekre. E következtetést az alábbiak indokolják:

- a kockázatértékelés kimutatja, hogy nem kell kockázattal számolni. A már alkalmazott kockázatcsökkentő intézkedések elégségesnek tekinthetők.

## B. Környezet

A LÉGKÖRREL és A FÖLDI ÖKOSZISZTÉMÁVAL kapcsolatos kockázatok értékelésére vonatkozó következtetés az, hogy

jelenleg nincs szükség további információkra és/vagy a jelenleg alkalmazottakon felüli vizsgálatokra és kockázatcsökkentő intézkedésekre. E következtetést az alábbiak indokolják:

- a kockázatértékelés kimutatja, hogy nem kell számolni a fent említett környezeti szegmessel kapcsolatos kockázattal. A már alkalmazott kockázatcsökkentő intézkedések elégségesnek tekinthetők.

A VÍZI ÖKOSZISZTÉMÁVAL (az üledékekre is vonatkozóan) kapcsolatos kockázatok értékelésére vonatkozó következtetés az, hogy

a kockázatok csökkenteni kell; azonban figyelembe kell venni a már jelenleg is alkalmazott kockázatcsökkentő intézkedéseket.

A kockázatértékelés azt mutatja, hogy egy helyszínen van szükség a víz szempontjából és az üledéklakó organizmusok szempontjából kockázatcsökkentő intézkedésekre. Feltételezhető, hogy a felszíni vizekre irányuló bármely kockázatcsökkentő intézkedés az üledékeket érintő kockázatot is csökkenti.

A SZENNYVÍZKEZELŐ ÜZEMEKBE LÉVŐ MIKROORGANIZMUSOKKAL kapcsolatos kockázatok értékelésére vonatkozó következtetés az, hogy

jelenleg nincs szükség további információkra és/vagy a jelenleg alkalmazottakon felüli vizsgálatokra vagy kockázatcsökkentő intézkedésekre. E következtetést az alábbiak indokolják:

- a kockázatértékelés kimutatja, hogy nem kell kockázattal számolni. A már alkalmazott kockázatcsökkentő intézkedések elégségesnek tekinthetők.

**A KOCKÁZATCSÖKKENTÉSRE IRÁNYULÓ STRATÉGIA**

A MUNKAVÁLLALÓK tekintetében

A munkavállalók védelmére vonatkozó jelenleg hatályos közösségi szintű jogszabályok általánosságban úgy tekinthetők, mint amelyek megfelelő keretet nyújtanak az anyag kockázatainak a szükséges mértékre való csökkentése tekintetében; e jogszabályokat tehát alkalmazni kell.

AZ ANYAG KÁROSÍTÓ HATÁSÁT KÖRNYEZETI HATÁSKÉNT ELSZENVEDŐ EMBEREK tekintetében

Az anyag károsító hatását környezeti hatásként elszenvedő emberek védelmét érintő jelenleg hatályos jogszabályok, különösen a 2008/1/EK irányelv előírásai alkalmasnak tekinthetők a lakossággal kapcsolatban beazonosított kockázatok kezelésére.

A KÖRNYEZET tekintetében

A (környezetszennyezés integrált megelőzéséről és csökkentéséről szóló) 2008/1/EK irányelv szerinti engedélyezés és ellenőrzés megkönnyítése érdekében a 2,4-dinitro-toluolnak „a rendelkezésre álló legjobb technológiákra” vonatkozó, jelenleg előkészítés alatt álló iránymutatásba történő belefoglalása.

---