

KOMMISSIONENS REKOMMENDATION

av den 7 november 2001

om resultatet av strategier för att bedöma och minska riskerna med ämnena akrylaldehyd, dimetylsulfat, nonylfenol, 4-nonylfenol, grenad, tert-butylmetyleter

[delgivet med nr K(2001) 3380]

(Text av betydelse för EES)

(2001/838/EG)

EUROPEISKA GEMENSKAPERNAS KOMMISSION UTFÄRDAR
DENNA REKOMMENDATION

med beaktande av Fördraget om upprättandet av Europeiska gemenskapen,

med beaktande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 av den 23 mars 1993 om bedömning och kontroll av risker med existerande ämnen ⁽¹⁾, särskilt artikel 11.2 i denna, och

av följande skäl:

- (1) I artikel 10 i förordning (EEG) nr 793/93 fastställs det förfarande som skall följas vid riskbedömning av ämnen på prioriteringslistorna av den medlemsstat som utsetts till rapportör.
- (2) I kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 ⁽²⁾ anges principer för bedömningen av risker för människor och miljö av existerande ämnen i enlighet med förordning (EEG) nr 793/93.
- (3) Den medlemsstat som har utsetts till rapportör skall, efter att ha utvärderat riskerna med ett visst prioriterat ämne för människor och miljö, vid behov föreslå en strategi för att begränsa riskerna, inbegripet kontroll-åtgärder och/eller övervakningsprogram.
- (4) I artikel 11 i förordning (EEG) nr 793/93 föreskrivs att resultaten av riskbedömningen och den rekommenderade strategin för att begränsa riskerna med ämnen på prioriteringslistorna skall fastslås på gemenskapsnivå enligt det förfarande som fastställs i artikel 15 och offentliggöras av kommissionen.
- (5) I artikel 1 i förordning (EEG) nr 793/93 föreskrivs att den förordningen skall tillämpas utan att detta påverkar tillämpningen av gemenskapslagstiftningen om konsumentskydd och arbetstagares säkerhet och hälsa i arbetet, särskilt rådets direktiv 89/391/EEG av den 12 juni 1989 om åtgärder för att främja förbättringar av arbetstagarnas säkerhet och hälsa i arbetet ⁽³⁾.

- (6) En första prioriteringslista över ämnen som kräver uppmärksamhet fastställs i kommissionens förordning (EG) nr 1179/94 ⁽⁴⁾. Enligt denna prioriteringslista skall bland annat följande ämne utvärderas:

— Akrylaldehyd.

- (7) En andra prioriteringslista över ämnen som kräver uppmärksamhet fastställs i kommissionens förordning (EG) nr 2268/95 ⁽⁵⁾. Enligt denna andra prioriteringslista skall bland annat följande ämnen utvärderas:

— Dimetylsulfat.

— Nonylfenol.

— 4-nonylfenol, grenad.

- (8) En tredje prioriteringslista över ämnen som kräver uppmärksamhet fastställs i kommissionens förordning (EG) nr 143/97 ⁽⁶⁾. Enligt denna tredje prioriteringslista skall bland annat följande ämne utvärderas:

— Tert-butylmetyleter.

- (9) De medlemsstater som har utsetts till rapportörer har slutfört riskbedömningen för dessa fem ämnen ⁽⁷⁾ med avseende på människor och miljö och har, i de fall där detta är lämpligt, föreslagit för att begränsa riskerna.

- (10) Resultaten av riskbedömningen för dessa fem ämnen och den rekommenderade strategin för att begränsa riskerna med de fem ämnena bör fastställas på gemenskapsnivå.

⁽⁴⁾ EGT L 131, 26.5.1994, s. 3.

⁽⁵⁾ EGT L 231, 28.9.1995, s. 18.

⁽⁶⁾ EGT L 25, 28.1.1997, s. 13.

⁽⁷⁾ De omfattande riskbedömningsrapporter som de medlemsstater som utsetts till rapportörer lämnat in till kommissionen är tillgängliga för allmänheten. Även korta sammanfattningar finns att tillgå. Båda finns på den webbplats som tillhör Europeiska byrån för kemiska ämnen (*European Chemicals Bureau*) vid Gemensamma forskningscentrets institut för hälsa och konsumentskydd i Ispra, Italien (<http://ecb.ei.jrc.it/existing-chemicals/>).

⁽¹⁾ EGT L 84, 5.4.1993, s. 1.

⁽²⁾ EGT L 161, 29.6.1994, s. 3.

⁽³⁾ EGT L 183, 29.6.1989, s. 1.

- (11) I enlighet med artikel 11.3 i förordning (EEG) nr 793/93 kommer kommissionen att beakta resultaten av riskbedömningen och den rekommenderade strategin för att begränsa riskerna när den föreslår gemenskapsåtgärder inom ramen för rådets direktiv 76/769/EEG av den 27 juli 1976 om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar om begränsning av användning och utsläppande på marknaden av vissa farliga ämnen och preparat (beredningar) ⁽⁸⁾, inom ramen för direktiv 89/391/EEG och andra befintliga gemenskapsinstrument.
- (12) Vetenskapliga kommittén för toxicitet, ekotoxicitet och miljö (CSTEE) har konsulterats och avgivit ett yttrande angående de riskbedömningsrapporter som avses i denna rekommendation.
- (13) De åtgärder som föreslås i denna rekommendation är förenliga med yttrandet från den kommitté som inrättats i enlighet med artikel 15 i förordning (EEG) nr 793/93.

- nonylfenol
CAS-nummer 25154-52-3
Einecs-nummer 246-672-0,
- 4-nonylfenol, grenad
CAS-nummer 84852-15-3,
Einecs-nummer 284-325-5
- tert-butylmetyleter
CAS-nummer 1634-04-4
Einecs-nummer 216-653-1,

bör beakta resultaten av den riskbedömning som sammanfattas i avsnitt I (människors hälsa/miljö) i del 1–5 i bilagan till denna rekommendation, och när så är lämpligt införa dem på säkerhetsdatablad ⁽⁹⁾. Dessa resultat har formulerats med beaktande av de yttranden som Vetenskapliga kommittén för toxicitet, ekotoxicitet och miljö avgivit ⁽¹⁰⁾.

HÄRIGENOM REKOMMENDERAS FÖLJANDE.

1. Alla sektorer som importerar, producerar, transporterar, lagrar, bereder eller på annat sätt bearbetar, använder, bortskaffar eller återvinner
 - akrylaldehyd
CAS-Nr. 107-02-8
Einecs-nummer 203-453-4,
 - dimetylsulfat
CAS-nummer 77-78-1
Einecs-nummer 201-058-1,

2. De strategier för att minska riskerna som beskrivs i avsnitt II (strategi för begränsning av riskerna) i del 1–5 i bilagan till denna rekommendation bör genomföras.

Utfärdat i Bryssel den 7 november 2001.

På kommissionens vägnar

Margot WALLSTRÖM

Ledamot av kommissionen

⁽⁹⁾ I enlighet med rådets direktiv 67/548/EEG av den 27 juni 1967 om tillnärmning av lagar och andra författningar om klassificering, förpackningar och märkning av farliga ämnen (EGT B 196, 1.8.1967, s. 1), kommissionens direktiv 91/155/EEG av den 5 mars 1991 om införandet och den närmare utformningen av ett särskilt informationssystem avseende farliga preparat (beredningar) i enlighet med artikel 10 i direktiv 88/379/EEG (EGT L 76, 22.3.1991, s. 35), rådets direktiv 98/24/EG av den 7 april 1998 om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet (fjortonde särdirektivet enligt artikel 16.1 i direktiv 89/391/EEG) (EGT L 131, 5.5.1998, s. 11) och Europaparlamentets och rådets direktiv 1999/45/EG av den 31 maj 1999 om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar om klassificering, förpackningar och märkning av farliga preparat (EGT L 200, 30.7.1999, s. 1).

⁽¹⁰⁾ Riskbedömningsrapporterna har granskats av CSTEE och kommittén avgav yttranden vid CSTEE:s trettonde (Bryssel den 4 februari 2000), femtonde (Bryssel den 19 juni 2000), tjugandra (Bryssel den 6–7 mars 2001) och tjugotredje (Bryssel den 24 april 2001) plenarsammanträde. CSTEE:s yttranden finns på webbplatsen (http://europa.eu.int/comm/food/fs/sc/sct/outcome_en.html).

⁽⁸⁾ EGT L 262, 27.9.1976, s. 201.

BILAGA

DEL ETT

CAS-nr 107-02-8	Einecs-nr 203-453-4
Molekylformel:	C ₃ H ₄ O
Einecs-namn:	Akrylaldehyd
Rapportör:	Nederländerna
Klassificering ⁽¹⁾ :	F; R11 T+; R26 T; R24/25 C; R34 N; R50

Riskbedömningen grundas på nuvarande hantering av ämnet under hela dess livscykel, när det produceras i eller importerar till Europeiska gemenskapen, såsom beskrivs i den riskbedömning som rapportören överlämnat till kommissionen.

På grundval av tillgänglig information har det vid riskbedömningen framkommit att man inom Europeiska gemenskapen uteslutande använder ämnet som en mellanprodukt vid framställning av ett antal olika ämnen (t.ex. fodertillsatser, biocider, bekämpningsmedel, medel för läderberedning, parfymmer). Utanför Europeiska gemenskapen används ämnet även som en effektiv biocid med brett spektrum, fixativ för vävnader, vid företräng av stärkelse i livsmedel och framställning av kolloidala metaller. Det har inte gått att få fram uppgifter om användningen av hela den volym av ämnet som framställs i eller importerar till Europeiska gemenskapen, och det kan därför finnas användningsområden som inte beaktats i denna riskbedömning.

Vid riskbedömningen har det konstaterats att människor och miljö kan exponeras för ämnet via andra källor, särskilt industriella förbränningsprocesser, bilavgaser och tobaksrök, som inte är förbundna med livsnyckeln för det ämne som framställs i eller importerar till Europeiska gemenskapen. De eventuella risker som följer av denna exponering omfattas inte av riskbedömningen. De omfattande riskbedömningsrapporter som överlämnats till kommissionen av den rapporterade medlemsstaten innehåller emellertid information som kan användas för att bedöma dessa risker.

I. RISKBEDÖMNING

A. MÄNNISKORS HÄLSA

Följande slutsats kan dras av bedömningen av riskerna för

ARBETSTAGARE:

1. Det finns behov av särskilda åtgärder för att begränsa riskerna. Denna slutsats grundas på oro för att irritation skall uppstå i ögon, näsa eller andningsorgan till följd av enstaka eller upprepad exponering för ämnet genom inandning under framställning eller bearbetning av ämnet,

och:

2. att riskbedömningen utöver ovan nämnda slutsats visar att det råder osäkerhet med avseende på ämnets eventuella lokala genotoxiska och cancerogena effekter på det exponerade området efter långvarig exponering genom inandning av icke-cytotoxiska koncentrationer. Det finns dock inte i dag något säkert genotoxiskt test för att undersöka detta, och de relativt låga exponeringsnivåerna berättigar inte en studie av ämnets cancerogenitet vid inandning.

Följande slutsats kan dras av bedömningen av riskerna för

⁽¹⁾ Klassificeringen av ämnet fastställs i kommissionens direktiv 2001/59/EG om anpassning till tekniska framsteg för tjugioåttonde gången av rådets direktiv 67/548 om tillnärmning av lagar och andra författningar om klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen (EGT L 225, 21.8.2001, s.1).

KONSUMENTER:

Det finns för närvarande inget behov av ytterligare information och/eller tester eller av andra riskbegränsande åtgärder än de som redan håller på att vidtas. Denna slutsats grundas på

- att riskbedömningen visar att ämnet inte väntas medföra några risker. De riskbegränsande åtgärder som redan håller på att vidtas anses tillräckliga.

Denna slutsats har nåtts därför att riskbedömningen visar att ämnet inte används i produkter som är tillgängliga för konsumenter.

Följande slutsats kan dras av bedömningen av riskerna för

MÄNNISKOR SOM EXPONERAS VIA MILJÖN:

Det finns för närvarande inget behov av ytterligare information och/eller tester eller av andra riskbegränsande åtgärder än de som redan håller på att vidtas. Denna slutsats grundas på

- att riskbedömningen visar att ämnet inte väntas medföra några risker. De riskbegränsande åtgärder som redan håller på att vidtas anses tillräckliga.

Följande slutsats kan dras av bedömningen av riskerna för

MÄNNISKORS HÄLSA (fysikalisk-kemiska egenskaper):

Det finns för närvarande inget behov av ytterligare information och/eller tester eller av andra riskbegränsande åtgärder än de som redan håller på att vidtas. Denna slutsats grundas på

- att riskbedömningen visar att ämnet inte väntas medföra några risker. De riskbegränsande åtgärder som redan håller på att vidtas anses tillräckliga.

B. MILJÖ

Följande slutsats kan dras av bedömningen av riskerna för

ATMOSFÄR, AKVATISKA EKOSYSTEM och TERRESTRA EKOSYSTEM,

Det finns för närvarande inget behov av ytterligare information och/eller tester eller av andra riskbegränsande åtgärder än de som redan håller på att vidtas.

Denna slutsats grundas på

- att riskbedömningen visar att ämnet inte väntas medföra några risker för ovan nämnda miljöer. De riskbegränsande åtgärder som redan håller på att vidtas anses tillräckliga.

Följande slutsats kan dras av bedömningen av riskerna för

MIKROORGANISMER I AVLOPPSRENINGSVÄRK:

Det finns för närvarande inget behov av ytterligare information och/eller tester eller av andra riskbegränsande åtgärder än de som redan håller på att vidtas. Denna slutsats grundas på

- att riskbedömningen visar att ämnet inte väntas medföra några risker för ovan nämnda miljöer. De riskbegränsande åtgärder som redan håller på att vidtas anses tillräckliga.

II. STRATEGI FÖR ATT BEGRÄNSA RISKERNA

för ARBETSTAGARE:

Gemenskapens gällande arbetarskyddslagstiftning anses allmänt utgöra en tillräcklig ramlagstiftning för all erforderlig begränsning av riskerna med ämnet.

Inom denna ram rekommenderas

- att man på gemenskapsnivå tar fram gränsvärden för yrkesmässig exponering för ämnet som är lägre än den nivå som orsakar irritation. Fram till dess att gränsvärden för yrkesmässig exponering för ämnet har antagits på gemenskapsnivå, skall exponeringen på arbetsplatser begränsas så mycket som är tekniskt möjligt på grund av eventuella lokala cancerogena effekter.

DEL TVÅ

CAS-nr 77-78-1

Einecs-nr 201-058-1

Molekylformel: $C_2H_6O_4S$
Einecs-namn: Dimetylsulfat
Iupac-namn: Dimetylsulfat
Rapportör: Nederländerna
Klassificering ⁽²⁾: Carc. Cat.2; R45
Muta. Cat.2; R40
T+; R26
T; R25
C: R34
R43

Riskbedömningen grundas på nuvarande hantering av ämnet under hela dess livscykel, när det produceras i eller importerar till Europeiska gemenskapen, såsom beskrivs i den omfattande riskbedömning som rapportören överlämnat till kommissionen.

På grundval av tillgänglig information har det vid riskbedömningen framkommit att man inom Europeiska gemenskapen huvudsakligen använder ämnet som en mellanprodukt och metyleringsmedel vid framställning av många olika organiska kemikalier (färger, parfym och läkemedel). Det har även rapporterats att ämnet används som sulfateringsmedel vid framställning av olika produkter (t.ex. färger och textilmjuktgörare). Det har inte gått att få fram uppgifter om användningen av hela den volym av ämnet som framställs i eller importerar till Europeiska gemenskapen, och det kan därför finnas användningsområden som inte beaktats i denna riskbedömning.

Vid riskbedömningen har andra källor för människors och miljöns exponering för ämnet påvisats, särskilt utsläpp av ämnet från förbränning av svavelhaltiga fossila bränslen och bildandet av ämnet i atomsfären genom en reaktion mellan svaveldioxid och organiska föreningar, som inte är förbundna med livscykeln för det ämne som framställs i eller importerar till europeiska gemenskapen. De eventuella risker som följer av denna exponering omfattas inte av riskbedömningen. De omfattande riskbedömningsrapporter som överlämnats till kommissionen av den rapporterande medlemsstaten innehåller emellertid information som kan användas för att bedöma dessa risker.

Detta ämnes reproduktionstoxicitet har inte undersökts och därför innebär inte riskbedömningen någon fullständig undersökning av riskerna för en befolkning med avseende på en sådan effekt. En sådan undersökning är inte ett krav eftersom ämnet anses vara en cancerogen utan tröskelvärde.

I. RISKBEDÖMNING

A. MÄNNISKORS HÄLSA

Följande slutsats kan dras av bedömningen av riskerna för

ARBETSTAGARE:

Det finns behov av särskilda åtgärder för att begränsa riskerna. Denna slutsats grundas på

- möjlig risk för irritation av andningsorganen, mutagenitet och cancerogenitet som en följd av exponering vid inandning under framställning, bearbetning och användning av ämnet,
- möjliga hälsoskadliga effekter för gravida kvinnor som en följd av upprepad exponering vid inandning under användning av ämnet som mellanprodukt.

⁽²⁾ Klassificeringen av ämnet fastställs i kommissionens direktiv 2000/32/EG av den 19 maj 2000 om anpassning till tekniska framsteg för tjugosjätte gången av rådets direktiv 67/548/EEG om tillnärmning av lagar och andra författningar om klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen (EGT L 136, 8.6.2000, s. 1).

Följande slutsats kan dras av bedömningen av riskerna för

KONSUMENTER och MÄNNISKOR SOM EXPONERAS VIA MILJÖN:

Riskbedömningen visar att man inte kan utesluta risker vid exponering, eftersom ämnet klassificeras som ett cancerframkallande ämne för vilket det inte finns något tröskelvärde. De risker som omfattas av denna riskbedömning är dock inte av en sådan storleksordning att omedelbara åtgärder bedöms vara nödvändiga. Redan vidtagna riskbegränsande åtgärder anses vara tillräckliga för att främja begränsning och kontroll av exponeringen för ämnet.

Följande slutsats kan dras av bedömningen av riskerna för

MÄNNISKORS HÄLSA (fysikalisk-kemiska egenskaper):

Det finns för närvarande inget behov av ytterligare information eller tester, eller av några andra riskbegränsande åtgärder utöver dem som redan håller på att vidtas. Denna slutsats grundas på att

- riskbedömningen visar att ämnet inte väntas medföra några risker. De riskbegränsande åtgärder som redan håller på att vidtas anses vara tillräckliga.

B. MILJÖ

Följande slutsats kan dras av bedömningen av riskerna för

ATMOSFÄR, AKVATISKA EKOSYSTEM OCH TERRESTRA EKOSYSTEM:

Det finns för närvarande inget behov av ytterligare information eller tester, eller av några andra riskbegränsande åtgärder utöver dem som redan håller på att vidtas. Denna slutsats grundas på att

- riskbedömningen visar att inga risker kan förväntas för ovan nämnda miljöer. De riskbegränsande åtgärder som redan håller på att vidtas anses vara tillräckliga.

Följande slutsats kan dras av bedömningen av riskerna för

MIKROORGANISMER I AVLOPPSRENINGSVERK:

Det finns för närvarande inget behov av ytterligare information eller tester, eller av några andra riskbegränsande åtgärder utöver dem som redan håller på att vidtas. Denna slutsats grundas på att

- riskbedömningen visar att inga risker kan förväntas för ovan nämnda miljöer. De riskbegränsande åtgärder som redan håller på att vidtas anses vara tillräckliga.

II. STRATEGI FÖR ATT BEGRÄNSA RISKERNA

För ARBETSTAGARE:

Gemenskapens gällande arbetarskyddslagstiftning anses allmänt utgöra en tillräcklig ramlagstiftning för all erforderlig begränsning av riskerna med ämnet.

Inom denna ram rekommenderas

- att man på gemenskapsnivå tar fram gränsvärden för yrkesmässig exponering för ämnet.

DEL TRE

CAS-nr 25154-52-3

Einecs-nr 246-672-0

Molekylformel: $C_{15}H_{24}O$

Einacs-namn: Nonylfenol

Rapportör: Förenade kungariket

Klassificering ⁽³⁾: Xn; R22, C; R34
N: R50-53

⁽³⁾ Klassificeringen av ämnet fastställs genom kommissionens direktiv 2001/59/EG av den 6 augusti 2001 om anpassning till tekniska framsteg för tjugotonde gången av rådets direktiv 67/548/EEG om tillnärmning av lagar och andra författningar om klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen (EGT L 225, 21.8.2001, s.1).

Riskbedömningen grundas på nuvarande hantering av ämnet under hela dess livscykel, när det produceras i eller importeras till Europeiska gemenskapen, såsom beskrivs i den omfattande riskbedömning som rapportören överlämnat till kommissionen.

På grundval av tillgänglig information har vid riskbedömningen framkommit att man inom Europeiska gemenskapen huvudsakligen använder detta ämne som mellanprodukt inom polymerindustrin vid framställning av nonylfenoletoxilater (t.ex. i rengöringsmedel och färger) och vid framställning av harts, plast och stabilisatorer. Andra användningsområden inbegriper framställning av fenoloximer för användning utanför EU inom metallutvinningsindustrin och i vissa specialfärger.

I. RISKBEDÖMNING

A. MÄNNISKORS HÄLSA

Följande slutsats kan dras av bedömningen av riskerna för

ARBETSTAGARE, KONSUMENTER och MÄNNISKOR SOM EXPONERAS VIA MILJÖN:

Det finns behov av ytterligare information eller tester. Denna slutsats grundas på att det finns ett behov av bättre information för att man på ett tillfredsställande sätt skall kunna beskriva riskerna för människors hälsa.

Man har dragit denna slutsats samtidigt som utvärdering pågår av tillgängliga data som inlämnats i enlighet med relevanta bestämmelser i förordning (EEG) 793/93 ⁽⁴⁾.

B. MILJÖ

Följande slutsats kan dras av bedömningen av riskerna för

ATMOSFÄREN:

Det finns för närvarande inget behov av ytterligare information eller tester, eller av några andra riskbegränsande åtgärder utöver dem som redan håller på att vidtas. Denna slutsats grundas på att

- riskbedömningen visar att inga risker kan förväntas för ovan nämnda miljöer. De riskbegränsande åtgärder som redan håller på att vidtas anses vara tillräckliga.

Följande slutsats kan dras av bedömningen av riskerna för

AKVATISKA EKOSYSTEM OCH TERRESTRA EKOSYSTEM:

1. Det finns behov av ytterligare information eller tester. Denna slutsats grundas på

- möjliga effekter på akvatiska miljöer, däribland sediment.

Följande information eller tester krävs:

- Ytterligare toxicitetstestning avseende organismer som lever i sediment.

Om man genomför den strategi för att begränsa miljöriskerna som beskrivs i avsnitt II i del 3 i bilagan, kommer det emellertid inte att behövas någon ytterligare information.

och

2. Det finns behov av särskilda åtgärder för att begränsa riskerna. Denna slutsats grundas på

- möjliga effekter på lokala och regionala akvatiska miljöer – däribland sediment – som en följd av exponering under framställning av nonylfenol ⁽⁵⁾, framställning av fenoloximer, fenol-formaldehydharts ⁽⁶⁾, epoxiharts ⁽⁷⁾ och andra stabiliseringsmedel som används i plaster samt framställning, formulering och användning av nonylfenoletoxilat,

⁽⁴⁾ Behovet av ytterligare information eller testning gäller uteslutande ett enda scenario. De fullständiga slutsatserna från riskbedömningen avseende människors hälsa kommer att offentliggöras i en senare rekommendation från kommissionen.

⁽⁵⁾ Inom dessa användningsområden uppstår risker för den akvatiska miljön enbart som en följd av det tillskott till de lokalt förekommande koncentrationerna som kommer från bakgrundskoncentrationer. Detsamma gäller användningen av nonylfenoletoxilater i bekämpningsmedelsblandningar för jordbruk, fotoframkallningsprocesser i liten skala samt i emulsionsfärger för privat och industriellt bruk.

⁽⁶⁾ Inom dessa användningsområden uppstår risker för den akvatiska miljön enbart som en följd av det tillskott till de lokalt förekommande koncentrationerna som kommer från bakgrundskoncentrationer. Detsamma gäller användningen av nonylfenoletoxilater i bekämpningsmedelsblandningar för jordbruk, fotoframkallningsprocesser i liten skala samt i emulsionsfärger för privat och industriellt bruk.

⁽⁷⁾ Inom dessa användningsområden uppstår risker för den akvatiska miljön enbart som en följd av det tillskott till de lokalt förekommande koncentrationerna som kommer från bakgrundskoncentrationer. Detsamma gäller användningen av nonylfenoletoxilater i bekämpningsmedelsblandningar för jordbruk, fotoframkallningsprocesser i liten skala samt i emulsionsfärger för privat och industriellt bruk.

- möjliga effekter på terrestra miljöer som en följd av exponering under framställning och formulering av nonylfenoletoxilater samt deras användning inom följande områden: veterinärmedicin, internt bruk inom kemisk industri, elektroteknik, rengöring i industrier och offentliga lokaler, läderberedning, metallutvinning, fotobranschen; massa- och pappersindustrin, polymer- och textilindustrin, färgtillverkning, väg- och vattenbyggnad och maskinteknik,
- möjliga effekter avseende sekundär förgiftning av fisk och daggmaskätande djur som en följd av exponering under framställning och formulering av nonylfenoletoxilater samt deras användning inom följande områden: rengöring av industrier och offentliga lokaler, elektroteknisk industri, industrier för framställning av färg, lack och fernissa, väg- och vattenbyggnad, läderberedning, metallutvinning, massa- och pappersindustrin, pappersindustrin och textilproduktion.

Följande slutsats kan dras av bedömningen av riskerna för

MIKROORGANISMER I AVLOPPSRENINGSVÄRK:

Det finns för närvarande inget behov av ytterligare information eller tester, eller av några andra riskbegränsande åtgärder utöver dem som redan håller på att vidtas. Denna slutsats grundas på att

- riskbedömningen visar att inga risker kan förväntas för ovan nämnda miljöer. De riskbegränsande åtgärder som redan håller på att vidtas anses vara tillräckliga.

II. STRATEGI FÖR ATT BEGRÄNSA RISKERNA

För MILJÖN:

Man bör överväga att på gemenskapsplanet införa restriktioner avseende saluföring och användning. Syftet skall vara att därigenom skydda miljön mot nonylfenol och nonylfenoletoxilater (NP/NPE), särskilt inom följande användningsområden:

- Rengöring av industrier och offentliga lokaler samt bostäder.
- Textilproduktion.
- Läderberedning.
- Jordbruk (biocider, i synnerhet användning i spendoppsmedel).
- Metallbearbetning.
- Massa- och pappersindustri.
- Skönhetsmedel – även schampon och andra produkter för personlig hygien.

Dt krävs ytterligare arbete för att fastställa för vilka användningsområden det kan vara berättigat att bevilja undantag.

Förutom ovanstående åtgärder bör man, också med hänsyn till utarbetandet av nya gemenskapsförfaranden, överväga att vidta ytterligare åtgärder ifråga om nonylfenol och nonylfenoletoxilater, bl.a. genom att på gemenskapsplanet vidta förebyggande åtgärder mot förorening⁽⁸⁾. Det gäller följande användningsområden:

- Framställning av nonylfenol och nonylfenoletoxilater.
- Användning av nonylfenoletoxilater för syntes av andra kemikalier (internt bruk).

⁽⁸⁾ Det arbete som för närvarande pågår på gemenskapsplanet inom ramen för rådets direktiv 1996/61/EG av den 24 september 1996 om samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar (EGT L 257, 10.10.1996, s. 26) för att ta fram anvisningsdokument om bästa tillgängliga teknik (BAT, *Best Available Technique*), vilka omfattar en mängd olika kemiska processer kan vara till särskild gagn i detta sammanhang. Mer information finns på Europeiska IPPC-byråns webbplats <http://eippcb.jrc.es>.

- Användning av nonylfenoletoxilater för emulsionspolymerisering, i synnerhet användning i akrylestrar avsedda för specialbeläggningar, bindemedel och fiberbindning.
- Framställning av fenol-formaldehydhartser med hjälp av nonylfenol.
- Framställning av andra stabiliseringsmedel, som används i plaster, med hjälp av nonylfenol.

De resultat som uppnås genom restriktioner avseende saluföring och användning samt föroreningsbegränsande åtgärder bör bevakas, och vid behov bör man överväga att sätta in ytterligare åtgärder. Särskilt viktigt är att se efter om annan gemenskapslagstiftning ⁽⁹⁾ kan tillämpas för att åstadkomma en begränsning av koncentrationerna av nonylfenol och nonylfenoletoxilater i miljön med hjälp av de mål som är angivna i nämnda lagstiftning. De aktuella åtgärderna bör sättas in inom de ovanstående och följande användningsområden:

- Formulering (inom användningsområden där användningen av nonylfenol och nonylfenoletoxilater kommer att fortsätta).
- Väg- och vattenbyggnad och maskinteknik. Här ingår även tillverkning av väggmaterial, slitlagermaterial för vägbanor samt rengöring av metaller.
- Tillsatsmedel i smörjoljor och vid blandning av "tillsatsmedelspaket" för bränslen.
- Elektronik och elektroteknik, i synnerhet användning i flussmedel för tillverkning av färgbelagda kretskort, i färgämnen för lokalisering av sprickor i tryckta kretskort samt som en komponent i etsbad för kretskort.
- Fotobranschen (både små och stora företag), i synnerhet användning i produkter avsedda för hemmabruk av amatörfotografer och för fotoföretag som framkallar film åt amatörfotografer, i vissa produkter för yrkesfolk samt även användning i röntgenfilm.
- Produktion av fenoloximer och epoxihartser.
- Beredning av lackharts samt användning som stabiliseringsmedel för färgblandningar.

Behovet av att på gemenskapsplanet införa ytterligare restriktioner avseende saluföring och användning bör övervägas om de åtgärder som vidtagits inom dessa områden visar sig vara otillräckliga.

För eventuell användning av som verksamma ämnen i biocider, i enlighet med den lagstiftning som för närvarande är i kraft på gemenskapsplanet i fråga om biocidprodukter, rekommenderas att man tar vederbörlig hänsyn till resultaten från riskbedömningen.

Vid användning som verksamma ämnen i bekämpningsmedel i enlighet med gemenskapens lagstiftning om växtskyddsmedel ⁽¹⁰⁾, skall de nationella myndigheterna ta vederbörlig hänsyn till resultaten av riskbedömningen när de fattar beslut i tillståndsfrågor – i synnerhet i fall då man lokalt redan drabbats av betydande miljöpåverkan. I sådana fall bör man främja utveckling och användning av alternativa ämnen i stället för nonylfenol och nonylfenoletoxilater.

När de aktuella ämnena används som adjuvans eller hjälpsubstans ⁽¹¹⁾ i bekämpningsmedels- och biocidprodukter, skall de nationella myndigheterna ta vederbörlig hänsyn till resultaten av riskbedömningen när de fattar beslut i tillståndsfrågor – i synnerhet i fall då man lokalt redan drabbats av betydande miljöpåverkan. Man bör uppmuntra till utveckling och användning av alternativa ämnen i stället för nonylfenol och nonylfenoletoxilater. Man bör också främja andra insatser i syfte att ändra konsumentbeteendet.

Vidare bör alla berörda parter i gemenskapen informeras så att skyddet av miljön kan säkerställas.

⁽⁹⁾ Se Europaparlamentets och rådets direktiv 2000/60/EG av den 23 oktober 2000 om upprättande av en ram för gemenskapens åtgärder på vattenpolitikens område (EGT L 327, 22.12.2000, s. 1). I detta direktiv införs bestämmelser om åtgärder på gemenskapsnivå för att förebygga föroreningar. På grundval av förteckningen över prioriterade ämnen i bilaga X till direktivet, kommer kommissionen att lägga fram förslag om kvalitetsnormer och begränsning av utsläpp, däribland gränsvärden för utsläpp två år efter det att förteckningen har antagits. För vissa "prioriterade farliga ämnen" bland de prioriterade ämnena skall begränsningarna av utsläppen syfta till att utsläpp och spill skall upphöra eller elimineras inom loppet av 20 år. Nonylfenoler ingår som ett "prioriterat farligt ämne" i den första lista över prioriterade ämnen som kommissionen har lagt fram i ett förslag i februari 2000 (KOM(2000) 47 slutlig, EGT C 177 E, 27.6.2000, s. 74, i dess senast ändrade version (KOM(2001) 17 slutlig, 16.1.2001). Den första förteckningen över prioriterade ämnen, där nonylfenoler ingår, antogs den 11 juni 2001 av rådet. Därigenom kunde åtgärderna i direktiv 2000/60/EG börja tillämpas som ett ytterligare medel för att minska de risker som den akvatiska miljön utsätts för, och vice versa de risker som den kan utsätta människor och djur för.

⁽¹⁰⁾ Enligt rådets direktiv 91/414/EEG av den 15 juli 1991 om utsläppande av växtskyddsmedel på marknaden (EGT L 230, 19.8.1991) skall nonylfenol och nonylfenoletoxilater för användning som verksamma ämnen i bekämpningsmedel dras tillbaka från marknaden fr.o.m. juli 2003.

⁽¹¹⁾ Detta användningsområde omfattas för närvarande inte av gemenskapens krav på bedömning enligt direktiv 91/414/EEG.

När nonylfenol och nonylfenoletoxilater används i veterinärmedicinska produkter i enlighet med gällande gemenskapslagstiftning om veterinärmedicinska produkter, rekommenderas innehavare av försäljningstillstånd för produkter, som innehåller de aktuella ämnena, att ersätta dem med alternativa ämnen som är mindre skadliga.

När slam med halter av nonylfenol och nonylfenoletoxilater används i enlighet med gällande gemenskapslagstiftning om slamhantering, rekommenderas att man tar hänsyn till eventuell revidering av bestämmelser om gränsvärden för koncentrationer av nonylfenol och nonylfenoletoxilater i samband med spridning av slam på mark.

De angivna åtgärderna för skyddet av miljön kommer att innebära att även människor blir mindre utsatta.

DEL FYRA

CAS-nr 84852-15-3

Einecs-nr 284-325-5

Molekylformel: $C_{15}H_{24}O$
Einecs-namn: Fenol, 4-nonyl-, grenad
Iupac-namn: 4-nonylfenol, grenad
Rapportör: Förenade kungariket
Klassificering ⁽¹²⁾: Xn; R22, C; R34
N: R50/-53

Riskbedömningen grundas på nuvarande hantering av ämnet under hela dess livscykel, när det produceras i eller importeras till Europeiska gemenskapen, såsom beskrivs i den omfattande riskbedömning som rapportören överlämnat till kommissionen.

På grundval av tillgänglig information har vid riskbedömningen framkommit att man inom Europeiska gemenskapen huvudsakligen använder detta ämne som mellanprodukt inom polymerindustrin vid framställning av nonylfenoletoxilater (t.ex. i rengöringsmedel och färger) och vid framställning av harts, plast och stabilisatorer. Andra användningsområden inbegriper framställning av fenoloximer för användning utanför EU inom metallutvinningsindustrin och i vissa specialfärger.

I. RISKBEDÖMNING

A. MÄNNISKORS HÄLSA

Följande slutsats kan dras av bedömningen av riskerna för

ARBETSTAGARE, KONSUMENTER och MÄNNISKOR SOM EXPONERAS VIA MILJÖN:

Det finns behov av ytterligare information eller tester. Denna slutsats grundas på att det finns ett behov av bättre information för att man på ett tillfredsställande sätt skall kunna beskriva riskerna för människors hälsa.

Man har dragit denna slutsats samtidigt som utvärdering pågår av tillgängliga data som inlämnats i enlighet med relevanta bestämmelser i förordning (EEG) nr 793/93 ⁽¹³⁾.

B. MILJÖN

Följande slutsats kan dras av bedömningen av riskerna för

ATMOSFÄREN:

Det finns för närvarande inget behov av ytterligare information eller tester, eller av några andra riskbegränsande åtgärder utöver dem som redan håller på att vidtas. Denna slutsats grundas på

⁽¹²⁾ Klassificeringen av ämnet fastställs i kommissionens direktiv 2001/59/EG av den 6 augusti 2001 om anpassning till tekniska framsteg för tjugotonde gången av rådets direktiv 67/548/EEG om tillnärmning av lagar och andra författningar om klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen (EGT L 225, 21.8.2001, s. 1).

⁽¹³⁾ Behovet av ytterligare information eller testning gäller uteslutande ett enda scenario. De fullständiga slutsatserna från riskbedömningen avseende människors hälsa kommer att offentliggöras i en senare rekommendation från kommissionen.

- att riskbedömningen visar att man inte kan förvänta några risker för ovannämnda miljöer. De riskbegränsande åtgärder som pågår anses vara tillräckliga.

Följande slutsats kan dras av bedömningen av riskerna för

AKVATISKA EKOSYSTEM och TERRESTRAS EKOSYSTEM:

1. Det finns behov av ytterligare uppgifter eller undersökningar. Denna slutsats grundas på

- möjliga effekter på akvatiska miljöer, däribland sediment

Följande information eller tester krävs:

- Ytterligare toxicitetstestning avseende organismer som lever i sediment.

Om man genomför den strategi för att begränsa miljöriskerna som beskriva i del 4 i avsnitt II av bilagan, kommer det emellertid inte att behövas någon ytterligare information.

2. Vidare finns det behov av särskilda åtgärder för att begränsa riskerna. Denna slutsats grundas på

- möjliga effekter på lokala och regionala akvatiska miljöer – däribland sediment – som en följd av exponering under produktion av nonylfenol⁽¹⁴⁾ produktion av fenoloximer⁽¹⁵⁾, fenol-formaldehydharter, epoxiharter⁽¹⁶⁾ och andra stabiliseringsmedel som används i plaster, produktion av nonylfenoletoxilat, formulering och användning,
- möjliga effekter på terrestra miljöer som en följd av exponering under framställning och formulering av nonylfenoletoxilater, samt deras användning inom följande områden: veterinärmedicin, internt bruk inom kemisk industri, elektroteknik, rengöring i industrier och offentliga lokaler, läderberedning och metallutvinning, foto-branschen, massa- och pappersindustrin, polymer- och textilindustrin, färgtillverkning, väg- och vattenbyggnad och maskinteknik,
- möjliga effekter avseende sekundär förgiftning av fisk- och daggmaskätande djur som en följd av exponering under produktion och formulering av nonylfenoletoxilater, samt deras användning inom följande områden: rengöring av industrier och offentliga lokaler, elektroteknisk industri, industrier för framställning av färger, lacker och fernissa, väg- och vattenbyggnad, läderberedning, metallutvinning, massa- och pappersindustrin, papperindustrin och textilproduktion.

Följande slutsats kan dras av bedömningen av riskerna för

MIKROORGANISMER I AVLOPPSRENINGSVÄRK:

Det finns för närvarande inget behov av ytterligare information eller tester, eller av några andra riskbegränsande åtgärder utöver dem som redan pågår. Denna slutsats grundas på

- att riskbedömningen visar att man inte kan förvänta sig några för ovannämnda miljöer. De riskbegränsande åtgärder som redan håller på att vidtas anses vara tillräckliga.

II. STRATEGI FÖR ATT BEGRÄNSA RISKERNA

MILJÖN:

Man bör överväga att på gemenskapsplanet införa restriktioner mot försäljning och användning. Syftet skall vara att skydda miljön mot nonylfenol och nonylfenoletoxilater (NP/NPE), särskilt inom följande användningsområden:

- Rengöring av industrier, offentliga lokaler samt bostäder.
- Textilproduktion.

⁽¹⁴⁾ Inom dessa användningsområden uppstår risker för den akvatiska miljön enbart som en följd av det tillskott till de lokalt förekommande koncentrationerna som kommer från bakgrundskoncentrationer. Detsamma gäller användningen av nonylfenoletoxilater i bekämpningsmedelsblandningar för jordbruk, i fotoframkallningsprocesser i liten skala samt i emulsionsfärger för privat och industriellt bruk.

⁽¹⁵⁾ Inom dessa användningsområden uppstår risker för den akvatiska miljön enbart som en följd av det tillskott till de lokalt förekommande koncentrationerna som kommer från bakgrundskoncentrationer. Detsamma gäller användningen av nonylfenoletoxilater i bekämpningsmedelsblandningar för jordbruk, i fotoframkallningsprocesser i liten skala samt i emulsionsfärger för privat och industriellt bruk.

⁽¹⁶⁾ Inom dessa användningsområden uppstår risker för den akvatiska miljön enbart som en följd av det tillskott till de lokalt förekommande koncentrationerna som kommer från bakgrundskoncentrationer. Detsamma gäller användningen av nonylfenoletoxilater i bekämpningsmedelsblandningar för jordbruk, i fotoframkallningsprocesser i liten skala samt i emulsionsfärger för privat och industriellt bruk.

- Läderberedning.
- Jordbruk (biocider, i synnerhet när de används i spendoppsmedel).
- Metallbearbetning.
- Massa- och pappersindustrin.
- Skönhetsmedel – även schampon och andra produkter för personlig hygien.

Det krävs ytterligare arbete för att fastställa för vilka användningsområden det kan vara motiverat att bevilja undantag.

Förutom ovanstående åtgärder bör man, också med hänsyn till utarbetandet nya gemenskapsförfaranden, överväga att vidta ytterligare åtgärder i fråga om nonylfenol och nonylfenoletoxilater, bl.a. genom att på gemenskapsplanet vidta förebyggande åtgärder mot förorening ⁽¹⁷⁾. Det gäller följande användningsområden.

- Produktion av nonylfenol och nonyletoxilater.
- Användning av nonylfenoletoxilater för syntes av andra kemikalier (internt bruk).
- Användning av nonylfenoletoxilater för emulsionspolymerisering, i synnerhet användning i akrylestrar avsedda för specialbeläggningar, bindemedel och fiberbindning.
- Produktion av fenol-formaldehydharter med hjälp av nonylfenol.
- Produktion med användning av nonylfenol av andra stabiliseringsmedel som används i plaster.

De resultat som uppnås genom restriktioner mot försäljning och användning samt föroreningsbegränsande åtgärder bör bevakas, och vid behov bör man överväga att sätta in ytterligare åtgärder. Särskilt viktigt är att se efter om annan gemenskapslagstiftning ⁽¹⁸⁾ kan tillämpas för att åstadkomma en begränsning av koncentrationerna av nonylfenol och nonylfenoletoxilater i miljön med hjälp av de mål som är angivna i nämnda lagstiftning. De aktuella åtgärderna bör sättas in inom ovanstående och följande användningsområden:

- Formulering (inom användningsområden där användningen av nonylfenol och nonylfenoletoxilater kommer att fortsätta).
- Väg- och vattenbyggnad och maskinteknik. Här ingår även tillverkning av väggmaterial, slitlagermaterial för vägbanor samt rengöring av metaller.
- Tillsatsmedel i smörjoljor och vid blandning av "tillsatsmedelspaket" för bränslen.
- Elektronik och elektroteknik, i synnerhet användning i flussmedel för tillverkning av färgbelagda kretskort, i färgämnen för lokalisering av sprickor i tryckta kretskort samt som en komponent i etsbad för kretskort.
- Fotobranschen (både små och stora företag), i synnerhet användning i produkter avsedda för hemmabruk av amatörfotografer och för fotoföretag som framkallar film åt amatörfotografer, i vissa produkter för yrkesfolk samt även användning i röntgenfilm.
- Produktion av fenoloximer och epoxiharter.
- Beredning av lackharter och också användning som stabiliseringsmedel för färgblandningar.

Behovet av att på gemenskapsplanet införa ytterligare restriktioner mot försäljning och användning bör övervägas om de åtgärder som vidtagits inom dessa områden visar sig vara otillräckliga.

⁽¹⁷⁾ Det arbete som för närvarande pågår på gemenskapsplanet inom ramen för direktiv 96/61/EG för att ta fram anvisningsdokument om bästa tillgängliga teknik (BAT, *Best Available Technique*, vilka omfattar en mängd olika kemiska processer kan vara till särskild gagn i detta sammanhang. Mer information finns på Europeiska IPPC-byråns webbplats <http://eippcb.jrc.es>.

⁽¹⁸⁾ I direktiv 2000/60/EG införs åtgärder på gemenskapsnivå för att begränsa föroreningar. På grundval av förteckningen över prioriterade substanser i bilaga X till direktivet, kommer kommissionen att lägga fram förslag om kvalitetsnormer och begränsning av utsläpp, däribland gränsvärden för utsläpp två år efter det att förteckningen har antagits. För vissa "prioriterade farliga ämnen" bland de prioriterade ämnena skall begränsningarna av utsläppen syfta till att utsläpp och spill skall upphöra eller elimineras inom loppet av 20 år. Nonylfenoler ingår som ett "prioriterat farligt ämne" i den första lista över prioriterade ämnen som kommissionen har lagt fram i ett förslag i februari 2000 (KOM(2000) 47 slutlig EGT C 177 E, 27.6.2000, s. 74), i dess senast ändrade version (KOM(2001) 17 slutlig, 16.1.2001). Den första förteckningen över prioriterade ämnen, där nonylfenoler ingår, antogs den 11 juni 2001 av rådet. Därigenom kunde åtgärderna i direktiv 2000/60 börja tillämpas som ett ytterligare medel för att minska de risker som den akvatiska miljön utsätts för, och vice versa de risker som den kan utsätta människor och djur för.

Vid användning som verksamma ämnen i biocider, i enlighet med gällande gemenskapslagstiftning om biocidprodukter, rekommenderas att man tar vederbörlig hänsyn till resultaten från riskbedömningen.

Vid användning som verksamma ämnen i bekämpningsmedel, i enlighet med gemenskapslagstiftningen om växtskyddsmedel⁽¹⁹⁾, skall de nationella myndigheterna ta vederbörlig hänsyn till resultaten av riskbedömningen när de fattar beslut i tillståndsfrågor – i synnerhet i fall då man lokalt redan drabbats av betydande miljöpåverkan. I sådana fall bör man uppmuntra till utveckling och användning av alternativa ämnen i stället för nonylfenol och nonylfenoletoxilater.

När de aktuella ämnena används som adjuvans eller hjälpsubstans⁽²⁰⁾ i bekämpningsmedels- och biocidprodukter, skall de nationella myndigheterna ta vederbörlig hänsyn till resultaten av riskbedömningen när de fattar beslut i tillståndsfrågor – i synnerhet i fall då man lokalt redan drabbats av betydande miljöpåverkan. Man bör främja utveckling och användning av alternativa ämnen i stället för nonylfenol och nonylfenoletoxilater. Man bör också främja andra insatser i syfte att ändra konsumentbeteendet.

Vidare bör alla berörda parter i gemenskapen informeras så att skyddet av miljön kan säkerställas.

När nonylfenol och nonylfenoletoxilater används i veterinärmedicinska produkter i enlighet med gällande gemenskapslagstiftning om veterinärmedicinska produkter, rekommenderas innehavare av försäljningstillstånd för produkter, som innehåller de aktuella ämnena, att ersätta dem med alternativa ämnen som är mindre skadliga.

När slam med halter av nonylfenol och nonylfenoletoxilater används i enlighet med gällande gemenskapslagstiftning om slamhantering, rekommenderas att man tar hänsyn till eventuell revidering av bestämmelser om gränsvärden för koncentrationer av nonylfenol och nonylfenoletoxilater i samband med spridning av slam på mark.

De angivna åtgärderna för skyddet av miljön kommer att innebära att även människor blir mindre utsatta.

DEL FEM

CAS-nr 1634-04-4

Einecs-nr 216-653-1

Molekylformel: $C_5H_{12}O$

Einecs-namn: *tert*-butylmetyleter

Rapportör: Finland

Klassificering: Ej utförd

Riskbedömningen grundas på nuvarande metoder för hantering av ämnet under hela dess livscykel, när det produceras i eller importerats till Europeiska gemenskapen. Se vidare beskrivningen i den riskbedömning som respektive medlemsstats rapportör överlämnat till kommissionen.

På grundval av tillgänglig information har man vid riskbedömningen kommit fram till att man inom Europeiska gemenskapen huvudsakligen använder ämnet som tillsats i bensin. Andra användningsområden är kemisk industri, läkemedelsindustri och laboratorier.

I. RISKBEDÖMNING

A. MÄNNISKORS HÄLSA

Följande slutsats kan dras av bedömningen av riskerna för

ARBETSTAGARE:

Det finns behov av särskilda åtgärder för att begränsa riskerna. Denna slutsats grundas på

— möjliga effekter på huden genom upprepade doser från exponering vid underhåll och bilreparationer.

⁽¹⁹⁾ I direktiv 91/414/EEG föreskrivs att nonylfenol och nonylfenoletoxilater, för användning som verksamma ämnen i bekämpningsmedel, kommer att dras tillbaka från marknaden fr.o.m. juli 2003.

⁽²⁰⁾ För närvarande är denna användning ej föremål för gemenskapsutvärdering inom ramen för direktiv 91/414/EEG.

Följande slutsats kan dras av bedömningen av riskerna för

KONSUMENTER:

Det finns för närvarande inget behov av ytterligare information eller tester, eller av några andra riskbegränsande åtgärder utöver dem som redan pågår. Denna slutsats grundas på

- att riskbedömningen visar att ämnet inte förväntas medföra några risker. De riskbegränsande åtgärder som redan håller på att vidtas anses vara tillräckliga.

Följande slutsats kan dras av bedömningen av riskerna för

MÄNNISKOR SOM EXPONERAS VIA MILJÖN:

Det finns behov av särskilda åtgärder för att begränsa riskerna. Denna slutsats grundas på

- att dricksvatten kan bli otjänligt beroende på smak och lukt som kan uppstå till följd av exponering förorsakad av läckande lagringstankar under jord och utsläpp p.g.a. överfyllning av tankar.

Följande slutsats kan dras av bedömningen av riskerna för

MÄNNISKORS HÄLSA (fysikalisk-kemiska egenskaper):

Det finns för närvarande inget behov av ytterligare information eller tester, eller av några andra riskbegränsande åtgärder utöver dem som redan pågår. Denna slutsats grundas på

- att riskbedömningen visar att ämnet inte förväntas medföra några risker. De riskbegränsande åtgärder som redan håller på att vidtas anses vara tillräckliga.

B. MILJÖ

Följande slutsats kan dras av bedömningen av riskerna för

AKVATISKA EKOSYSTEM:

1. Det finns behov av ytterligare information eller tester. Denna slutsats grundas på

- att det finns behov av ytterligare information för att bättre kunna specificera riskerna för akvatiska ekosystem i fråga om utsläpp av ämnet i ytvattnet.

Följande information eller tester behövs:

- En stegvist upplagd teststrategi ("tiered testing") för undersökning av beteendet hos fisk, och i förekommande fall hos vilda djur, när de undviker vatten som är förorenat av ämnet.

2. Det finns behov av särskilda åtgärder för att begränsa riskerna. Denna slutsats grundas på

- oro för akvatiska ekosystem till följd av exponering förorsakad av utsläpp i ytvattnet från bottensatser i lagringstankar på lagringsterminaler.

Följande slutsats kan dras av bedömningen av riskerna för

GRUNDVATTEN:

Det finns behov av särskilda åtgärder för att begränsa riskerna. Denna slutsats grundas på

- att grundvatten kan bli otjänligt som dricksvatten beroende på smak och lukt som kan uppstå till följd av exponering förorsakad av läckande lagringstankar under jord och utsläpp p.g.a. överfyllning av tankar.

Följande slutsats kan dras av bedömningen av riskerna för

ATMOSFÄREN, AKVATISKA EKOSYSTEM och TERRESTRA EKOSYSTEM:

Det finns för närvarande inget behov av ytterligare information eller tester, eller av några andra riskbegränsande åtgärder utöver dem som redan håller på att vidtas. Denna slutsats grundas på

- att riskbedömningen visar att ämnet inte förväntas medföra några risker. De riskbegränsande åtgärder som redan håller på att vidtas anses vara tillräckliga.

Följande slutsats kan dras av bedömningen av riskerna för

MIKROORGANISMER I AVLOPPSRENINGSVERK:

Det finns för närvarande inget behov av ytterligare information eller tester, eller av några andra riskbegränsande åtgärder utöver dem som redan pågår. Denna slutsats grundas på

- att riskbedömningen visar att ämnet inte förväntas medföra några risker. De riskbegränsande åtgärder som redan håller på att vidtas anses vara tillräckliga.

II. STRATEGI FÖR ATT BEGRÄNSA RISKERNA

ARBETSTAGARE:

Gemenskapens gällande arbetarskyddslagstiftning anses allmänt utgöra en tillräcklig ramlagstiftning för all erforderlig begränsning av riskerna med ämnet.

Utan att det påverkar gällande gemenskapslagstiftning inom det aktuella området ⁽²¹⁾, rekommenderas att man undersöker hur man kan förbättra placeringen av bränslefilter i bilar och bränslepumpar så att underhåll och reparationer underlättas samtidigt som syftet är att uppnå minsta möjliga exponering av huden för bensin. Därför föreslås att man skall inleda diskussioner med de berörda industribranschernas organisationer om den här frågan.

MÄNNISKOR SOM EXPONERAS VIA MILJÖN:

Åsikten är att de åtgärder som beskrivs nedan och som syftar till att skydda grundvattnet kommer att bidra till att förhindra förorening av dricksvatten.

MILJÖN:

En central målsättning i den aktuella gemenskapslagstiftningen ⁽²²⁾ är att förhindra alla antropogena utsläpp (dvs. utsläpp som uppkommer genom människans verksamhet), däribland av MTBE, i grundvattnet. Det rekommenderas därför att man skall genomföra övervakningsprogram där det kan vara aktuellt. På så sätt skall man i ett tidigt skede kunna upptäcka om grundvattnet förorenats av MTBE.

Det rekommenderas vidare en omfattande användning av bästa möjliga teknik (BAT) för uppförande och drift av bensinlagringsanläggningar under jord samt för tankningsutrustning på bensinstationer. Här bör medlemsstaterna överväga införandet av obligatoriska krav, i synnerhet när det gäller alla bensinstationer i områden med grundvattenbildning. Vidare rekommenderas att harmoniserade tekniska standarder för anläggning och drift av lagringstankar utarbetas på gemenskapsplanet av Europeiska standardiseringskommittén (CEN). De utsläppsplatser som kan ha funnits längre tillbaka och som ligger i känsliga områden bör undersökas och vid behov saneras.

Vidare bör man främja utbyte av information om dessa forskningsprogram och deras resultat.

Det rekommenderas också att bottenstater med halter av MTBE i lagringstankar ovan jord skall underkastas kontroll genom föreskrifter i tillstånden ⁽²³⁾ för de aktuella anläggningarna eller genom nationella bestämmelser. För att underlätta tillståndsgivningen (samt eventuellt fastställande av nationella bestämmelser) har dessa frågor tagits med i det pågående arbetet på med att ta fram vägledningar om "bästa möjliga teknik" (BAT, "Best Available Technique" ⁽²⁴⁾). Det rekommenderas att medlemsstaterna i det aktuella sammanhanget noggrant övervakar införandet av bästa möjliga teknik samt, inom ramen för informationsutbytet om BAT, underrättar kommissionen om varje betydelsefullt framsteg inom detta område.

⁽²¹⁾ Rådets direktiv 70/220/EEG av den 20 mars 1970 om tillnärmning av medlemsstaternas lagstiftning om åtgärder mot luftförorening genom avgaser från motorfordon (EGT L 76, 6.4.1970, s. 1).

⁽²²⁾ Direktiv 2000/60/EG.

⁽²³⁾ Sådana tillstånd för drift av produktionsanläggningar som utfärdats i enlighet med direktiv 96/61/EG eller i enlighet med nationell lagstiftning.

⁽²⁴⁾ Arbetet pågår för närvarande på gemenskapsplanet inom ramen för direktiv 96/61/EG. Arbetet går ut på att ta fram dokument om bästa tillgängliga teknik (BAT, Best Available Technique), vilka omfattar produktion och hantering av MTBE, där även utformning och drift av olika lagringsmetoder ingår.