

Liite 2.2

a) Muutetaan VI kohdan taulukoita seuraavasti:

TAULUKKO 6
 Syöpää aiheuttavaa kiinteää tai nestemäistä ainetta sisältävän
 seoksen luokitus

Aineen luokitus	Seoksen luokitus	
	Ryhmät 1 ja 2	Ryhmä 3
Ryhmään 1 tai 2 kuuluvat syöpää aiheuttavat aineet ja R45 tai R49	pitoisuus $\geq 0,1$ % syöpää aiheuttava R45 tai R49 pakollinen tapauksen mukaan	
Ryhmään 3 kuuluvat syöpää aiheuttavat aineet ja R40		pitoisuus ≥ 1 % syöpää aiheuttava R40 pakollinen (<i>jollei R45-lauseketta ole jo liitetty (*)</i>)
(*) Mikäli valmisteeseen on liitetty lausekkeet R49 ja R40, molemmat R-lausekkeet säilytetään, koska lausekkeeseen R40 ei sisälly tietoa altistusreitistä ja lauseke R49 liitetään ainoastaan altistumiseen hengitysteitse.”		

TAULUKKO 6 a
 Syöpää aiheuttavaa kaasumaista ainetta sisältävän
 seoksen luokitus

Aineen (kaasun) luokitus	Kaasumaisen seoksen luokitus	
	Ryhmät 1 ja 2	Ryhmä 3
Ryhmään 1 tai 2 kuuluvat syöpää aiheuttavat aineet ja R45 tai R49	pitoisuus $\geq 0,1$ % syöpää aiheuttava R45 tai R49 pakollinen tapauksen mukaan	
Ryhmään 3 kuuluvat syöpää aiheuttavat aineet ja R40		pitoisuus ≥ 1 % syöpää aiheuttava R40 pakollinen (<i>jollei R45-lauseketta ole jo liitetty (*)</i>)
(*) Mikäli valmisteeseen on liitetty lausekkeet R49 ja R40, molemmat R-lausekkeet säilytetään, koska lausekkeeseen R40 ei sisälly tietoa altistusreitistä ja lauseke R49 liitetään ainoastaan altistumiseen hengitysteitse.”		

TAULUKKO 7
Perimää vaurioittavaa kiinteää tai nestemäistä
ainetta sisältävän seoksen luokitus

Aineen luokitus	Seoksen luokitus	
	Ryhmät 1 ja 2	Ryhmä 3
Ryhmään 1 tai 2 kuuluvat perimää vaurioittavat aineet ja R46	pitoisuus $\geq 0,1$ % perimää vaurioittava R46 pakollinen	
Ryhmään 3 kuuluvat perimää vaurioittavat aineet ja R68		pitoisuus ≥ 1 % perimää vaurioittava R68 pakollinen (<i>jollei R46-lauseketta ole jo liitetty</i>)

TAULUKKO 7 a
Perimää vaurioittavaa kaasumaista ainetta
sisältävän seoksen luokitus

Aineen (kaasun) luokitus	Kaasumaisen seoksen luokitus	
	Ryhmät 1 ja 2	Ryhmä 3
Ryhmään 1 tai 2 kuuluvat perimää vaurioittavat aineet ja R46	pitoisuus $\geq 0,1$ % perimää vaurioittava R46 pakollinen	
Ryhmään 3 kuuluvat perimää vaurioittavat aineet ja R68		pitoisuus ≥ 1 % perimää vaurioittava R68 pakollinen (<i>jollei R46-lauseketta ole jo liitetty</i>)

TAULUKKO 8
Lisääntymiselle vaarallista kiinteää tai nestemäistä ainetta
sisältävän seoksen luokitus

Aineen luokitus	Seoksen luokitus	
	Ryhmät 1 ja 2	Ryhmä 3
Ryhmään 1 tai 2 kuuluvat lisääntymiselle vaaralliset aineet ja R60 (hedelmällisyys)	pitoisuus $\geq 0,5$ % lisääntymiselle vaarallinen (hedelmällisyys) R60 pakollinen	
Ryhmään 3 kuuluvat lisääntymiselle vaaralliset aineet ja R62 (hedelmällisyys)		pitoisuus ≥ 5 % lisääntymiselle vaarallinen (hedelmällisyys) R62 pakollinen (<i>jollei R60-lauseketta ole jo liitetty</i>)
Ryhmään 1 tai 2 kuuluvat lisääntymiselle vaaralliset aineet ja R61 (kehitys)	pitoisuus $\geq 0,5$ % lisääntymiselle vaarallinen (kehitys) R61 pakollinen	
Ryhmään 3 kuuluvat lisääntymiselle vaaralliset aineet ja R63 (kehitys)		pitoisuus ≥ 5 % lisääntymiselle vaarallinen (kehitys) R63 pakollinen (<i>jollei R61-lauseketta ole jo liitetty</i>)

TAULUKKO 8 a
Lisääntymiselle vaarallista kaasumaista ainetta sisältävän
seoksen luokitus

Aineen (kaasun) luokitus	Kaasumaisen seoksen luokitus	
	Ryhmät 1 ja 2	Ryhmä 3
Ryhmään 1 tai 2 kuuluvat lisääntymiselle vaaralliset aineet ja R60 (hedelmällisyys)	pitoisuus $\geq 0,2$ % lisääntymiselle vaarallinen (hedelmällisyys) R60 pakollinen	
Ryhmään 3 kuuluvat lisääntymiselle vaaralliset aineet ja R62 (hedelmällisyys)		pitoisuus ≥ 1 % lisääntymiselle vaarallinen (hedelmällisyys) R62 pakollinen (<i>jollei R60-lauseketta ole jo liitetty</i>)
Ryhmään 1 tai 2 kuuluvat lisääntymiselle vaaralliset aineet ja R61 (kehitys)	pitoisuus $\geq 0,2$ % lisääntymiselle vaarallinen (kehitys) R61 pakollinen	
Ryhmään 3 kuuluvat lisääntymiselle vaaralliset aineet ja R63 (kehitys)		pitoisuus ≥ 1 % lisääntymiselle vaarallinen (kehitys) R63 pakollinen (<i>jollei R61-lauseketta ole jo liitetty</i>)

Liite 2.3

a) Kumotaan liitteessä 2.3 oleva taulukko 1 ja lisätään uudet taulukot 1a ja 1b:

TAULUKKO 1a

Akuutti vesieliömyrkyllisyys ja pitkäaikaiset haittavaikutukset

Aineen luokitus	Valmisteen luokitus		
	N, R50-53	N, R51-53	R52-53
N, R50-53	katso taulukko 1b	katso taulukko 1b	katso taulukko 1b
N, R51-53		pitoisuus $\geq 25\%$	$2,5\% \leq \text{pitoisuus} < 25\%$
R52-53			pitoisuus $\geq 25\%$

Taulukossa 1 b annettuja pitoisuusrajoja ja niiden mukaan määräytyvää luokitusta sovelletaan valmisteisiin, jotka sisältävät ainetta, jonka luokituksena on N, R50–53.

TAULUKKO 1b

Vesiympäristölle erittäin myrkyllisten aineiden akuutti vesieliömyrkyllisyys ja pitkäaikaiset haittavaikutukset

LC ₅₀ - tai EC ₅₀ -arvo ('L(E)C ₅₀ ')aineelle, jonka luokituksena on N,R50–53 (mg/l)	Valmisteen luokitus		
	N, R50-53	N, R51-53	R52-53
$0,1 < L(E)C_{50} \leq 1$	pitoisuus $\geq 25\%$	$2,5\% \leq \text{pitoisuus} < 25\%$	$0,25\% \leq \text{pitoisuus} < 2,5\%$
$0,01 < L(E)C_{50} \leq 0,1$	pitoisuus $\geq 2,5\%$	$0,25\% \leq \text{pitoisuus} < 2,5\%$	$0,025\% \leq \text{pitoisuus} < 0,25\%$
$0,001 < L(E)C_{50} \leq 0,01$	pitoisuus $\geq 0,25\%$	$0,025\% \leq \text{pitoisuus} < 0,25\%$	$0,0025\% \leq \text{pitoisuus} < 0,025\%$
$0,0001 < L(E)C_{50} \leq 0,001$	pitoisuus $\geq 0,025\%$	$0,0025\% \leq \text{pitoisuus} < 0,025\%$	$0,00025\% \leq \text{pitoisuus} < 0,0025\%$
$0,00001 < L(E)C_{50} \leq 0,0001$	pitoisuus $\geq 0,0025\%$	$0,00025\% \leq \text{pitoisuus} < 0,0025\%$	$0,000025\% \leq \text{pitoisuus} < 0,00025\%$
Vastaavat pitoisuusrajat lasketaan tämän mukaisesti (käyttäen 10-kertaisia välejä) niiden valmisteiden osalta, joihin sisältyvien aineiden LC ₅₀ - tai EC ₅₀ -arvot ovat pienempiä kuin 0,00001 mg/l.			

b) Kumotaan liitteessä 2.3 oleva taulukko 2 ja lisätään uusi taulukko 2:

TAULUKKO 2

Akuutti vesieliömyrkyllisyys

LC ₅₀ - tai EC ₅₀ -arvo ('L(E)C ₅₀ ') aineelle, jonka luokituksena on joko N, R50 tai N, R50–53 (mg/l)	Valmisteen luokitus N, R50
$0,1 < L(E)C_{50} \leq 1$	pitoisuus ≥ 25 %
$0,01 < L(E)C_{50} \leq 0,1$	pitoisuus $\geq 2,5$ %
$0,001 < L(E)C_{50} \leq 0,01$	pitoisuus $\geq 0,25$ %
$0,0001 < L(E)C_{50} \leq 0,001$	pitoisuus $\geq 0,025$ %
$0,00001 < L(E)C_{50} \leq 0,0001$	pitoisuus $\geq 0,0025$ %
Vastaavat pitoisuusrajat lasketaan tämän mukaisesti (käyttäen 10-kertaisia välejä) niiden valmisteen osalta, joihin sisältyvien aineiden LC ₅₀ - tai EC ₅₀ -arvot ovat pienempiä kuin 0,00001 mg/l.	

c) Kumotaan liitteen 2.3 b osan II kohta.

d) Kumotaan liitteessä 2.3 oleva taulukko 5 ja lisätään uusi taulukko 5:

TAULUKKO 5

Vaarallinen otsonikerrokselle

Aineen luokitus	Valmisteen luokitus N, R59
N ja R59	pitoisuus $\geq 0,1$ %