



LIITE VII

Direktiivin 67/548/ETY mukaisen luokituksen ja tämän asetuksen luokituksen välinen muunnostaulukko

Tässä liitteessä olevassa taulukossa esitetään direktiivin 67/548/ETY tai direktiivin 1999/45/EY, tässä järjestyksessä, mukaisia aineen tai seoksen luokituksia vastaavat tämän asetuksen mukaiset luokitukset. Kun ainetta tai seosta koskevat tiedot ovat saatavilla, arviointi ja luokitus tehdään tämän asetuksen 9–13 artiklan mukaisesti.

1. Muunnostaulukko

Käytetyt koodit ovat liitteessä VI olevassa taulukossa 1.1 ja 1.1.2.2 jaksossa.

Taulukko 1.1
Muunnos direktiivin 67/548/ETY luokituksesta tämän asetuksen mukaiseen luokitukseen

Direktiivin 67/548/ETY mukainen luokitus	Aineen fysikaalinen olomuoto tarvittaessa	Tämän asetuksen mukainen luokitus		Huomautus
		Vaaraluokka ja vaarakategoria	Vaaralauseke	
E; R2		Suora muunnos ei ole mahdollinen.		
E; R3		Suora muunnos ei ole mahdollinen.		
O; R7		Org. Perox. CD	H242	
		Org. Perox. EF	H242	
O; R8	kaasu	Ox. Gas 1	H270	
O; R8	neste, kiinteä aine	Suora muunnos ei ole mahdollinen.		
O; R9	neste	Ox. Liq. 1	H271	
O; R9	kiinteä aine	Ox. Sol. 1	H271	
R10	neste	Suora muunnos ei ole mahdollinen. R10:n, neste, oikea muunnos on: — Flam. Liq. 1, H224, jos leimahduspiste on < 23 °C ja kiehumisen alkamislämpötila on ≤ 35 °C — Flam. Liq. 2, H225, jos leimahduspiste on < 23 °C ja kiehumisen alkamislämpötila on > 35 °C — Flam. Liq. 3, H226, jos leimahduspiste on ≥ 23 °C		
F; R11	neste	Suora muunnos ei ole mahdollinen. F; R11:n, neste, oikea muunnos on: — Flam. Liq. 1, H224, jos kiehumisen alkamislämpötila on ≤ 35 °C — Flam. Liq. 2, H225, jos kiehumisen alkamislämpötila on > 35 °C		
F; R11	kiinteä aine	Suora muunnos ei ole mahdollinen.		

▼B

Direktiivin 67/548/ ETY mukainen luokitus	Aineen fysikaalinen olomuoto tarvittaessa	Tämän asetuksen mukainen luokitus		Huomau- tus
		Vaaraluokka ja vaarakategoria	Vaaralauseke	
F+; R12	kaasu	Suora muunnos ei ole mahdollinen. F+; R12:n, kaasumainen, oikea muunnos on joko Flam. Gas 1, H220 tai Flam. Gas 2, H221.		
F+; R12	neste	Flam. Liq. 1	H224	
F+; R12	neste	Self-react. CD	H242	
		Self-react. EF	H242	
		Self-react. G	Ei ole	
F; R15		Muunnos ei ole mahdollinen.		
F; R17	neste	Pyr. Liq. 1	H250	
F; R17	kiinteä aine	Pyr. Sol. 1	H250	
Xn; R20	kaasu	Acute Tox. 4	H332	(1)
Xn; R20	höyry	Acute Tox. 4	H332	(1)
Xn; R20	pöly/sumu	Acute Tox. 4	H332	
Xn; R21		Acute Tox. 4	H312	(1)
Xn; R22		Acute Tox. 4	H302	(1)
T; R23	kaasu	Acute Tox. 3	H331	(1)
T; R23	höyry	Acute Tox. 2	H330	
T; R23	pöly/sumu	Acute Tox. 3	H331	(1)
T; R24		Acute Tox. 3	H311	(1)
T; R25		Acute Tox. 3	H301	(1)
T+; R26	kaasu	Acute Tox. 2	H330	(1)
T+; R26	höyry	Acute Tox. 1	H330	
T+; R26	pöly/sumu	Acute Tox. 2	H330	(1)
T+; R27		Acute Tox. 1	H310	
T+; R28		Acute Tox. 2	H300	(1)
R33		STOT RE 2	H373	(3)
C; R34		Skin Corr. 1B	H314	(2)
C; R35		Skin Corr. 1A	H314	
Xi; R36		Eye Irrit. 2	H319	
Xi; R37		STOT SE 3	H335	
Xi; R38		Skin Irrit. 2	H315	
T; R39/23		STOT SE 1	H370	(3)
T; R39/24		STOT SE 1	H370	(3)
T; R39/25		STOT SE 1	H370	(3)

▼B

Direktiivin 67/548/ ETY mukainen luokitus	Aineen fysikaalinen olomuoto tarvittaessa	Tämän asetuksen mukainen luokitus		Huomau- tus
		Vaaraluokka ja vaarakategoria	Vaaralauseke	
T+; R39/26		STOT SE 1	H370	(3)
T+; R39/27		STOT SE 1	H370	(3)
T+; R39/28		STOT SE 1	H370	(3)
Xi; R41		Eye Dam. 1	H318	
R42		Resp. Sens. 1	H334	
R43		Skin Sens. 1	H317	
Xn; R48/20		STOT RE 2	H373	(3)
Xn; R48/21		STOT RE 2	H373	(3)
Xn; R48/22		STOT RE 2	H373	(3)
T; R48/23		STOT RE 1	H372	(3)
T; R48/24		STOT RE 1	H372	(3)
T; R48/25		STOT RE 1	H372	(3)
R64		Lact.	H362	
Xn; R65		Asp. Tox. 1	H304	
R67		STOT SE 3	H336	
Xn; R68/20		STOT SE 2	H371	(3)
Xn; R68/21		STOT SE 2	H371	(3)
Xn; R68/22		STOT SE 2	H371	(3)
Carc. Cat. 1; R45		Carc. 1A	H350	
Carc. Cat. 2; R45		Carc. 1B	H350	
Carc. Cat. 1; R49		Carc. 1A	H350i	
Carc. Cat. 2; R49		Carc. 1B	H350i	
Carc. Cat. 3; R40		Carc. 2	H351	
Muta. Cat. 2; R46		Muta. 1B	H340	
Muta. Cat. 3; R68		Muta. 2	H341	
Repr. Cat. 1; R60		Repr. 1A	H360F	(4)
Repr. Cat. 2; R60		Repr. 1B	H360F	(4)
Repr. Cat. 1; R61		Repr. 1A	H360D	(4)
Repr. Cat. 2; R61		Repr. 1B	H360D	(4)
Repr. Cat. 3; R62		Repr. 2	H361f	(4)

▼B

Direktiivin 67/548/ ETY mukainen luokitus	Aineen fysikaalinen olomuoto tarvittaessa	Tämän asetuksen mukainen luokitus		Huomau- tus
		Vaaraluokka ja vaarakategoria	Vaaralauseke	
Repr. Cat. 3; R63		Repr. 2	H361d	(4)
Repr. Cat. 1; R60 – 61		Repr. 1A	H360FD	
Repr. Cat. 1; R60 Repr. Cat. 2; R61		Repr. 1A	H360FD	
Repr. Cat. 2; R60 Repr. Cat. 1; R61		Repr. 1A	H360FD	
Repr. Cat. 2; R60 – 61		Repr. 1B	H360FD	
Repr. Cat. 3; R62 – 63		Repr. 2	H361fd	
Repr. Cat. 1; R60 Repr. Cat. 3; R63		Repr. 1A	H360Fd	
Repr. Cat. 2; R60 Repr. Cat. 3; R63		Repr. 1B	H360Fd	
Repr. Cat. 1; R61 Repr. Cat. 3; R62		Repr. 1A	H360Df	
Repr. Cat. 2; R61 Repr. Cat. 3; R62		Repr. 1B	H360Df	
▼C1				
N; R50		Aquatic Acute 1	H400	
▼B				
N; R50–53		Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	
N; R51–53		Aquatic Chronic 2	H411	
R52–53		Aquatic Chronic 3	H412	
R53		Aquatic Chronic 4	H413	
▼C1				
N; R59		Otsoni	►M2 H420 ◀	

▼B*Huomautus 1*

Näiden luokkien osalta voidaan käyttää liitteessä VI olevassa 1.2.1.1 jaksossa määriteltyä suositeltua vähimmäisluokitusta. Käytettävissä voi olla tietoja, jotka osoittavat, että uudelleenluokitus tiukempaan kategoriaan on asianmukaista.

Huomautus 2

Suositellaan luokitusta kategoriaan 1B, vaikka tietyissä tapauksissa voisi olla mahdollista käyttää kategoriaa 1C. Alkuperäisiä tietoja käyttämällä ei ehkä ole mahdollista tehdä eroa kategorioiden 1B ja 1C välillä, sillä asetuksen (EY) N:o 440/2008 mukainen altistumisaika on yleensä ollut jopa 4 tuntia. Tulevaisuudessa olisi kuitenkin harkittava kategorian 1C käyttöä, kun tietoja saadaan asetuksessa (EY) N:o 440/2008 tarkoitetulla vaiheittaisella menetelmällä.

▼B*Huomautus 3*

Altistumisreitti voidaan lisätä vaaralausekkeeseen, jos voidaan kiistattomasti osoittaa, että mikään muu altistumisreitti ei aiheuta kyseistä vaaraa.

▼M4*Huomautus 4*

Vaaralausekkeet H360 ja H361 kertovat vaikutuksista hedelmällisyyteen ja/tai kehitykseen (saattaa heikentää / epäillään heikentävän tai saattaa vaurioittaa / epäillään vaurioittavan hedelmällisyyttä tai sikiötä). Kriteerien mukaan yleinen vaaralauseke voidaan korvata tiettyä vaikutusta osoittavalla vaaralausekkeella liitteessä VI olevan 1.1.2.1.2 jakson mukaisesti. Jos toista jaottelua ei mainita, syynä on joko se, että tiedot osoittavat, että kyseistä vaikutusta ei ole, että tiedot eivät ole ratkaisevia tai että tietoja ei ole; tällöin kyseiseen jaotteluun sovelletaan 4 artiklan 3 kohdan velvoitteita.

▼B*Taulukko 1.2*

Direktiivin 67/548/ETY mukaisesti käytettävien vaaralausekkeiden ja tämän asetuksen mukaisten lisämerkintävaatimusten välinen muunnostaulukko

Direktiivi 67/548/ETY	Tämä asetus
R1	EUH001
—	
R14	EUH014
R18	EUH018
R19	EUH019
R44	EUH044
R29	EUH029
R31	EUH031
R32	EUH032
R66	EUH066
R39–41	EUH070

▼M4**▼B**