

KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2016/1179**av den 19 juli 2016****om ändring, för anpassning till den tekniska och vetenskapliga utvecklingen, av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar****(Text av betydelse för EES)**

EUROPEISKA KOMMISSIONEN HAR ANTAGIT DENNA FÖRORDNING

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt,

med beaktande av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 ⁽¹⁾, särskilt artikel 37.5, och

av följande skäl:

- (1) Del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 innehåller två förteckningar med harmoniserad klassificering och märkning av farliga ämnen. I tabell 3.1 förtecknas den harmoniserade klassificeringen och märkningen av farliga ämnen utifrån kriterierna i delarna 2–5 i bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008. I tabell 3.2 förtecknas den harmoniserade klassificeringen och märkningen av farliga ämnen utifrån kriterierna i bilaga VI till rådets direktiv 67/548/EEG ⁽²⁾.
- (2) Eftersom direktiv 67/548/EEG har upphävts med verkan från och med den 1 juni 2015 bör tabell 3.2 i del 3 i bilaga VI utgå. För att underlätta övergången till full tillämplighet för förordning (EG) nr 1272/2008 bör strykningen inte få verkan förrän den 1 juni 2017.
- (3) Förslag till ny, uppdaterad eller struken harmoniserad klassificering och märkning av vissa ämnen har lämnats in till Europeiska kemikaliemyndigheten i enlighet med artikel 37 i förordning (EG) nr 1272/2008. På grundval av de yttranden som kemikaliemyndighetens riskbedömningskommitté har avgett om dessa förslag och av de synpunkter som inkommit från de berörda parterna, är det lämpligt att införa, uppdatera eller stryka den harmoniserade klassificeringen och märkningen av vissa ämnen.
- (4) När det gäller ämnet bly föreslår kommittén i sitt vetenskapliga yttrande av den 5 december 2013 att det ska klassificeras som reproduktionstoxiskt i kategori 1A. Med tanke på osäkerheten om biotillgängligheten för bly i massiv form måste åtskillnad göras mellan massiv form (partikelstorlek minst 1 mm) och pulverform (partikelstorlek mindre än 1 mm). Det är därför lämpligt att införa en särskild koncentrationsgräns (SCL) på $\geq 0,03$ % för pulverform och en allmän koncentrationsgräns (GCL) på $\geq 0,3$ % för massiv form.
- (5) När det gäller kopparföreningarna bör den miljöklassificering som rekommenderades i kommitténs yttranden av den 4 december 2014 införas i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008, eftersom det finns tillräckliga vetenskapliga bevis som motiverar denna nya klassificering. De föreslagna M-faktorerna avseende fara för skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer bör emellertid inte införas eftersom de kräver ytterligare bedömning av kommittén mot bakgrund av vetenskapliga data om akvatisk toxicitet som lagts fram av branschen efter det att kommitténs yttrande lämnades till kommissionen.
- (6) Förordning (EG) nr 1272/2008 bör därför ändras i enlighet med detta.
- (7) Det bör inte krävas att de nya harmoniserade klassificeringarna tillämpas omedelbart, eftersom det är nödvändigt att ge leverantörerna en viss tid för att anpassa märkningen och förpackningen av ämnen och blandningar till de nya klassificeringarna och att sälja befintliga lager. Denna tidsperiod kommer också att vara nödvändig för att leverantörerna ska kunna anpassa sig till och uppfylla andra lagstiftningskrav som blir följden av de nya harmoniserade klassificeringarna för ämnen, exempelvis de som föreskrivs i artikel 22 f eller artikel 23

⁽¹⁾ EUTL 353, 31.12.2008, s. 1.⁽²⁾ Rådets direktiv 67/548/EEG av den 27 juni 1967 om tillnärmning av lagar och andra författningar om klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen (EGT 196, 16.8.1967, s. 1).

i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 ⁽¹⁾, de som föreskrivs i artikel 50 i Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012 ⁽²⁾ eller de i artikel 44 i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1107/2009 ⁽³⁾.

- (8) I linje med övergångsbestämmelserna i förordning (EG) nr 1272/2008 som medger att de nya bestämmelserna tillämpas i ett tidigare skede på frivillig grund, bör leverantörer ha möjlighet att frivilligt tillämpa de nya harmoniserade klassificeringarna och att anpassa märkningen och förpackningen i enlighet därmed före den dag då de nya bestämmelserna ska tillämpas.
- (9) De åtgärder som föreskrivs i denna förordning är förenliga med yttrandet från den kommitté som inrättats genom artikel 133 i förordning (EG) nr 1907/2006.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

Förordning (EG) nr 1272/2008 ska ändras på följande sätt:

1. Bilaga VI ska ändras i enlighet med bilagan till den här förordningen.
2. I bilaga VI ska tabell 3.2 utgå.

Artikel 2

1. Denna förordning träder i kraft den tjugonde dagen efter det att den har offentliggjorts i *Europeiska unionens officiella tidning*.

2. Denna förordning ska tillämpas från och med den 1 mars 2018.

Artikel 1.2 ska tillämpas från och med den 1 juni 2017.

3. Genom undantag från punkt 2 får ämnen och blandningar före den 1 mars 2018 klassificeras, märkas och förpackas i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 i dess ändrade lydelse enligt den här förordningen.

Denna förordning är till alla delar bindande och direkt tillämplig i alla medlemsstater.

Utfärdad i Bryssel den 19 juli 2016.

På kommissionens vägnar

Jean-Claude JUNCKER

Ordförande

⁽¹⁾ Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG (EUT L 396, 30.12.2006, s. 1).

⁽²⁾ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter (EUT L 167, 27.6.2012, s. 1).

⁽³⁾ Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1107/2009 av den 21 oktober 2009 om utsläppande av växtskyddsmedel på marknaden och om upphävande av rådets direktiv 79/117/EEG och 91/414/EEG (EUT L 309, 24.11.2009, s. 1).

BILAGA

Tabell 3.1 i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 ska ändras på följande sätt:

a) Posterna för indexnumren 607-331-00-5 och 609-066-00-0 ska utgå.

b) Posterna för indexnumren 006-035-00-8, 029-002-00-X, 602-020-00-0, 602-033-00-1, 603-055-00-4, 604-030-00-0, 604-092-00-9, 605-013-00-0, 605-022-00-X, 606-014-00-9, 606-021-00-7, 607-056-00-0, 607-059-00-7, 607-157-00-X, 607-172-00-1, 607-375-00-5, 607-623-00-2, 613-166-00-X, 613-121-00-4, 616-011-00-4, 616-037-00-6 och 616-207-00-X ska ersättas med följande poster:

Index nr	Internationell kemikalie-identifiering	EG-nr	CAS-nr	Klassificering		Märkning			Specifika koncentrationsgränser, M-faktorer	Anm.
				Faroklass och kategorikod(er)	Faroangivelse Kod(er)	Faropiktogram, Signalord Kod(er)	Faroangivelse Kod(er)	Kompl. faroangivelse Kod(er)		
"006-035-00-8	pirimikarb (ISO); 2-(dimetylamino)-5,6-dimetylpyrimidin-4-yl-dimetylkarbammat	245-430-1	23103-98-2	Carc. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H331 H301 H317 H400 H410	GHS08 GHS06 GHS09 Dgr (Fara)	H351 H331 H301 H317 H410		M = 10 M = 100"	
"029-002-00-X	dikopparoxid koppar(I)oxid	215-270-7	1317-39-1	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H332 H302 H318 H400 H410	GHS07 GHS05 GHS09 Dgr (Fara)	H332 H302 H318 H410		M = 100"	
"602-020-00-0	1,2-diklorpropan; propylendiklorid	201-152-2	78-87-5	Flam. Liq. 2 Carc. 1B Acute Tox. 4* Acute Tox. 4*	H225 H350 H332 H302	GHS02 GHS08 GHS07 Dgr (Fara)	H225 H350 H332 H302"			

Index nr	Internationell kemikalie-identifiering	EG-nr	CAS-nr	Klassificering		Märkning			Specifika koncentrationsgränser, M-faktorer	Anm.
				Faroklass och kategori(kod(er))	Faroangivelse Kod(er)	Faropiktogram, Signalord Kod(er)	Faroangivelse Kod(er)	Kompl. faroangivelse Kod(er)		
"602-033-00-1	klorbensen	203-628-5	108-90-7	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H226 H332 H315 H411	GHS02 GHS07 GHS09 Wng (Varning)	H226 H332 H315 H411"			
"603-055-00-4	propylenoxid; 1,2-epoxipropan; metyloxiran	200-879-2	75-56-9	Flam. Liq. 1 Carc. 1B Muta. 1B Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Eye Irrit. 2	H224 H350 H340 H331 H311 H302 H335 H319	GHS02 GHS08 GHS06 Dgr (Fara)	H224 H350 H340 H331 H311 H302 H335 H319"			
"604-030-00-0	bisfenol A; 4,4'-isopropylidendifenol	201-245-8	80-05-7	Repr. 1B STOT SE 3 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H360F H335 H318 H317	GHS08 GHS05 GHS07 Dgr (Fara)	H360F H335 H318 H317"			
"604-092-00-9	dodecylfenol, (grenade); [1] 2-dodecylfenol, (grenade); [2] 3-dodecylfenol, (grenade); [3] 4-dodecylfenol, (grenade); [4] fenol, (tetrapropenyl) derivat [5]	310-154-3 [1] [2] [3] [4] [5]	121158-58-5 [1] [2] [3] 210555-94-5 [4] 74499-35-7 [5]	Repr. 1B Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H360F H314 H318 H400 H410	GHS08 GHS05 GHS09 Dgr (Fara)	H360F H314 H410	M = 10 M = 10"		

Index nr	Internationell kemikalie-identifiering	EG-nr	CAS-nr	Klassificering		Märkning			Specifika koncentrationsgränser, M-faktorer	Anm.
				Faroklass och kategori(kod(er))	Faroangivelse Kod(er)	Faropiktogram, Signalord Kod(er)	Faroangivelse Kod(er)	Kompl. faroangivelse Kod(er)		
"605-013-00-0	kloralos (INN); (R)-1,2-O-(2,2,2-triklor-etyliden)- α -D-glukofuranos; glukokloralos; anhydroglukokloral	240-016-7	15879-93-3	Acute Tox. 4* Acute Tox. 3 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H332 H301 H336 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr (Fara)	H332 H301 H336 H410		M = 10 M = 10	C"
"605-022-00-X	glutaral; glutaraldehyd; 1,5-pentandial	203-856-5	111-30-8	Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 STOT SE 3 Skin Corr. 1B Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	H330 H301 H335 H314 H334 H317 H400 H411	GHS06 GHS05 GHS08 GHS09 Dgr (Fara)	H330 H301 H335 H314 H334 H317 H410	EUH071	STOT SE 3; H335 0,5 % \leq C < 5 % M = 1"	
"606-014-00-9	klorfacinon (ISO); 2-[(4-klorfenyl)(fenyl)acetyl]-1H-inden-1,3(2H)-dion	223-003-0	3691-35-8	Repr. 1B Acute Tox. 1 Acute Tox. 1 Acute Tox. 1 STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H360D H330 H310 H300 H372 (blod) H400 H410	GHS08 GHS06 GHS09 Dgr (Fara)	H360D H330 H310 H300 H372 (blod) H410		Repr. 1B; H360D: C \geq 0,003 % STOT RE 1; H372 (blod): C \geq 0,1 % STOT RE 2; H373 (blod): 0,01 % \leq C < 0,1 % M = 1 M = 1"	
"606-021-00-7	N-metyl-2-pyrrolidon; 1-metyl-2-pyrrolidon	212-828-1	872-50-4	Repr. 1B STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H360D*** H335 H315 H319	GHS08 GHS07 Dgr (Fara)	H360D*** H335 H315 H319		STOT SE 3; H335 C \geq 10 %"	

Index nr	Internationell kemikalie-identifiering	EG-nr	CAS-nr	Klassificering		Märkning			Specifika koncentrationsgränser, M-faktorer	Anm.
				Faroklass och kategorikod(er)	Faroangivelse Kod(er)	Faropiktogram, Signalord Kod(er)	Faroangivelse Kod(er)	Kompl. faroangivelse Kod(er)		
"607-056-00-0	warfarin (ISO); 4-hydroxi-3-(3-oxo-1-fenylbutyl)-2H-kromen-2-on; [1] (S)-4-hydroxi-3-(3-oxo-1-fenylbutyl)-2-benso-pyron; [2] (R)-4-hydroxi-3-(3-oxo-1-fenylbutyl)-2-benso-pyron [3]	201-377-6 [1] 226-907-3 [2] 226-908-9 [3]	81-81-2 [1] 5543-57-7 [2] 5543-58-8 [3]	Repr. 1A Acute Tox. 1 Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 STOT RE 1 Aquatic Chronic 2	H360D H330 H310 H300 H372 (blod) H411	GHS08 GHS06 GHS09 Dgr (Fara)	H360D H330 H310 H300 H372 (blod) H411		Repr. 1A; H360D: C ≥ 0,003 % STOT RE 1; H372 (blod): C ≥ 0,5 % STOT RE 2; H373 (blod): 0,05 % ≤ C < 0,5 %"	
"607-059-00-7	kumatetralyl (ISO); 4-hydroxi-3-(1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl]kumarin	227-424-0	5836-29-3	Repr. 1B Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 2 STOT RE 1 Aquatic Chronic 1	H360D H330 H311 H300 H372 (blod) H410	GHS08 GHS06 GHS09 Dgr (Fara)	H360D H330 H311 H300 H372 (blod) H410		Repr. 1B; H360D: C ≥ 0,003 % STOT RE 1; H372 (blod): C ≥ 1,0 % STOT RE 2; H373 (blod) 0,1 % ≤ C < 1,0 % M = 10"	
"607-157-00-X	difenakum (ISO); 3-(3-bifenyl-4-yl-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl)-4-hydroxikumarin	259-978-4	56073-07-5	Repr. 1B Acute Tox. 1 Acute Tox. 1 Acute Tox. 1 STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H360D H330 H310 H300 H372 (blod) H400 H410	GHS08 GHS06 GHS09 Dgr (Fara)	H360D H330 H310 H300 H372 (blod) H410		Repr. 1B; H360D: C ≥ 0,003 % STOT RE 1; H372 (blod): C ≥ 0,02 % STOT RE 2; H373 (blod): 0,002 % ≤ C < 0,02 % M = 10 M = 10"	

Index nr	Internationell kemikalie-identifiering	EG-nr	CAS-nr	Klassificering		Märkning			Specifika koncentrationsgränser, M-faktorer	Anm.
				Faroklass och kategorikod(er)	Faroangivelse Kod(er)	Faropiktogram, Signalord Kod(er)	Faroangivelse Kod(er)	Kompl. faroangivelse Kod(er)		
"607-172-00-1	brodifakum (ISO); 4-hydroxi-3-[3-(4'-brom-4-bifenyl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl]kumarin	259-980-5	56073-10-0	Repr. 1A Acute Tox. 1 Acute Tox. 1 Acute Tox. 1 STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H360D H330 H310 H300 H372 (blod) H400 H410	GHS08 GHS06 GHS09 Dgr (Fara)	H360D H330 H310 H300 H372 (blod) H410		Repr. 1A; H360D: C ≥ 0,003 % STOT RE 1; H372 (blod): C ≥ 0,02 % STOT RE 2; H373 (blod): 0,002 % ≤ C < 0,02 % M = 10 M = 10"	
"607-375-00-5	flokumafen (ISO); reaktionsmassa av cis-4-hydroxi-3-(1,2,3,4-tetrahydro-3-(4-(4-trifluormetylbensyloxi)fenyl)-1-naftyl)kumarin och trans-4-hydroxi-3-(1,2,3,4-tetrahydro-3-(4-(4-trifluormetylbensyloxi)fenyl)-1-naftyl)kumarin	421-960-0	90035-08-8	Repr. 1B Acute Tox. 1 Acute Tox. 1 Acute Tox. 1 STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H360D H330 H310 H300 H372 (blod) H400 H410	GHS08 GHS06 GHS09 Dgr (Fara)	H360D H330 H310 H300 H372 (blod) H410		Repr. 1B; H360D: C ≥ 0,003 % STOT RE 1; H372 (blod): C ≥ 0,05 % STOT RE 2; H373 (blod): 0,005 % ≤ C < 0,05 % M = 10 M = 10"	
"607-623-00-2	diisobutylftalat	201-553-2	84-69-5	Repr. 1B	H360Df	GHS08 Dgr (Fara)	H360Df			
"613-166-00-X	flumioxazin (ISO); 2-[7-fluor-3-oxo-4-(prop-2-yn-1-yl)-3,4-dihydro-2H-1,4-bensoxazin-6-yl]-4,5,6,7-tetrahydro-1H-isoindol-1,3(2H)-dion	—	103361-09-7	Repr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H360D H400 H410	GHS08 GHS09 Dgr (Fara)	H360D H410		M = 1 000 M = 1 000"	

Index nr	Internationell kemikalie-identifiering	EG-nr	CAS-nr	Klassificering		Märkning			Specifika koncentrationsgränser, M-faktorer	Anm.
				Faroklass och kategori(kod(er))	Faroangivelse Kod(er)	Faropiktogram, Signalord Kod(er)	Faroangivelse Kod(er)	Kompl. faroangivelse Kod(er)		
"613-121-00-4	klorsulfuron (ISO); 2-klor-N-[[[4-metoxi-6-metyl-1,3,5-triazin-2-yl)amino]karbonyl]bensensulfonamid	265-268-5	64902-72-3	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng (Varning)	H410		M = 1 000 M = 100"	
"616-011-00-4	N,N-dimetylacetamid	204-826-4	127-19-5	Repr. 1B Acute Tox. 4* Acute Tox. 4*	H360D*** H332 H312	GHS08 GHS07 Dgr (Fara)	H360D*** H332 H312"			
"616-037-00-6	acetoklor (ISO); 2-klor-N-(etoximetyl)-N-(2-etyl-6-metylfenyl)acetamid	251-899-3	34256-82-1	Carc. 2 Repr. 2 Acute Tox. 4 STOT SE 3 STOT RE 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H361f H332 H335 H373 (njure) H315 H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng (Varning)	H351 H361f H332 H335 H373 (njure) H315 H317 H410		M = 1 000 M = 100"	
"616-207-00-X	polyhexametylenbiguanidhydroklorid PHMB	—	32289-58-0 27083-27-8	Carc. 2 Acute Tox. 2 Acute Tox. 4 STOT RE 1 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H330 H302 H372 (luftvägar) (inhalation) H318 H317 H400 H410	GHS08 GHS06 GHS05 GHS09 Dgr (Fara)	H351 H330 H302 H372 (luftvägar) (inhalation) H318 H317 H410		M = 10 M = 10"	

c) Följande poster ska införas i indexnummerordning:

Index nr	Internationell kemikalie-identifiering	EG-nr	CAS-nr	Klassificering		Märkning			Specifika koncentrationsgränser, M-faktorer	Anm.
				Faroklass och kategori(kod(er))	Faroangivelse Kod(er)	Faropiktogram, Signalord Kod(er)	Faroangivelse Kod(er)	Kompl. faroangivelse Kod(er)		
"005-020-00-3	dinatriumoktaborat, vattenfritt; [1] dinatriumoktaboratet- rahydrat [2]	234-541-0 [1] 234-541-0 [2]	12008-41-2 [1] 12280-03-4 [2]	Repr. 1B	H360FD	GHS08 Dgr (Fara)	H360FD"			
"014-046-00-4	e-glasmikrofibrer med representativ sammansättning; [slumpmässigt orienterade kalcium-aluminium-silikatfibrer med följande representativa sammansättning (viktprocent): SiO ₂ 50,0–56,0 %, Al ₂ O ₃ 13,0–16,0 %, B ₂ O ₃ 5,8–10,0 %, Na ₂ O < 0,6 %, K ₂ O < 0,4 %, CaO 15,0–24,0 %, MgO < 5,5 %, Fe ₂ O ₃ < 0,5 %, F ₂ < 1,0 %. Process: framställs normalt i en roterande process med dragning genom flamma. (Ytterligare enskilda grundämnen kan förekomma i låga halter; processförteckningen utesluter inte innovation).]	—	—	Carc. 1B	H350i	GHS08 Dgr (Fara)	H350i			A"

Index nr	Internationell kemikalie-identifiering	EG-nr	CAS-nr	Klassificering		Märkning			Specifika koncentrationsgränser, M-faktorer	Anm.
				Faroklass och kategorikod(er)	Faroangivelse Kod(er)	Faropiktogram, Signalord Kod(er)	Faroangivelse Kod(er)	Kompl. faroangivelse Kod(er)		
"014-047-00-X	glasmikrofibrer med representativ sammansättning: [slumpmässigt orienterade kalcium-aluminium-silikatfibrer med följande sammansättning (viktprocent): SiO ₂ 55,0–60,0 %, Al ₂ O ₃ 4,0–7,0 %, B ₂ O ₃ 8,0–11,0 %, ZrO ₂ 0,0–4,0 %, Na ₂ O 9,5–13,5 %, K ₂ O 0,0–4,0 %, CaO 1,0–5,0 %, MgO 0,0–2,0 %, Fe ₂ O ₃ < 0,2 %, ZnO 2,0–5,0 %, BaO 3,0–6,0 %, F ₂ < 1,0 %. Process: framställs normalt i en roterande process med dragning genom flamma. (Ytterligare enskilda grundämnen kan förekomma i låga halter; processförteckningen utesluter inte innovation).]	—	—	Carc. 2	H351 (inhalation)	GHS08 Wng (Varning)	H351 (inhalation)		A"	
"029-015-00-0	koppartiocyanat	214-183-1	1111-67-7	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng (Varning)	H410	EUH032	M = 10"	
"029-016-00-6	koppar(II)oxid	215-269-1	1317-38-0	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng (Varning)	H410		M = 100"	
"029-017-00-1	dikopparkloridtrihydroxid	215-572-9	1332-65-6	Acute Tox. 4 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H332 H301 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr (Fara)	H332 H301 H410		M = 10"	

Index nr	Internationell kemikalie-identifiering	EG-nr	CAS-nr	Klassificering		Märkning			Specifika koncentrationsgränser, M-faktorer	Anm.
				Faroklass och kategorikod(er)	Faroangivelse Kod(er)	Faropiktogram, Signalord Kod(er)	Faroangivelse Kod(er)	Kompl. faroangivelse Kod(er)		
"029-018-00-7	tetrakopparhexahydroxidsulfat; [1] tetrakopparhexahydroxidsulfathydrat [2]	215-582-3 [1] 215-582-3 [2]	1333-22-8 [1] 12527-76-3 [2]	Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng (Varning)	H302 H410		M = 10"	
"029-019-01-X	kopparflingor (överdragna med alifatisk syra)	—	—	Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H302 H319 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr (Fara)	H331 H302 H319 H410		M = 10"	
"029-020-00-8	koppar(II)karbonat-koppar(II)hydroxid (1:1)	235-113-6	12069-69-1	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H332 H302 H319 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng (Varning)	H332 H302 H319 H410		M = 10"	
"029-021-00-3	koppardihydroxid; koppar(II)hydroxid	243-815-9	20427-59-2	Acute Tox. 2 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H330 H302 H318 H400 H410	GHS06 GHS05 GHS09 Dgr (Fara)	H330 H302 H318 H410		M = 10"	
"029-022-00-9	bordeauxvätska; reaktionsprodukter av kopparsulfat med kalciumdihydroxid	—	8011-63-0	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H332 H318 H400 H410	GHS07 GHS05 GHS09 Dgr (Fara)	H332 H318 H410		M = 10"	

Index nr	Internationell kemikalie-identifiering	EG-nr	CAS-nr	Klassificering		Märkning			Specifika koncentrationsgränser, M-faktorer	Anm.
				Faroklass och kategorikod(er)	Faroangivelse Kod(er)	Faropiktogram, Signalord Kod(er)	Faroangivelse Kod(er)	Kompl. faroangivelse Kod(er)		
"029-023-00-4	kopparsvulfatpentahydrat	231-847-6	7758-99-8	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H318 H400 H410	GHS07 GHS05 GHS09 Dgr (Fara)	H302 H318 H410		M = 10"	
"082-013-00-1	bly i pulverform; [partikeldiameter < 1 mm]	231-100-4	7439-92-1	Repr. 1A Lact.	H360FD H362	GHS08 Dgr (Fara)	H360FD H362		Repr. 1A; H360D: C ≥ 0,03 %"	
"082-014-00-7	bly i massiv form: [partikeldiameter ≥ 1 mm]	231-100-4	7439-92-1	Repr. 1A Lact.	H360FD H362	GHS08 Dgr (Fara)	H360FD H362"			
"605-040-00-8	hydroxiisohexyl 3-cyklohexenkarboxaldehyd (INCI); reaktionsmassa av 4-(4-hydroxi-4-metylpentyl)cyklohex-3-en-1-karbaldehyd och 3-(4-hydroxi-4-metylpentyl)cyklohex-3-en-1-karbaldehyd; [1] 4-(4-hydroxi-4-metylpentyl)-3-cyklohex-3-en-1-karbaldehyd; [2] 3-(4-hydroxi-4-metylpentyl)-3-cyklohex-3-en-1-karbaldehyd [3]	- [1] 250-863-4 [2] 257-187-9 [3]	130066-44-3 [1] 31906-04-4 [2] 51414-25-6 [3]	Skin Sens. 1A	H317	GHS07 Wng (Varning)	H317"			

Index nr	Internationell kemikalie-identifiering	EG-nr	CAS-nr	Klassificering		Märkning			Specifika koncentrationsgränser, M-faktorer	Anm.
				Faroklass och kategorikod(er)	Faroangivelse Kod(er)	Faropiktogram, Signalord Kod(er)	Faroangivelse Kod(er)	Kompl. faroangivelse Kod(er)		
"607-716-00-8	bromadiolon (ISO); 3-[3-(4'-brombifenyl-4-yl)-3-hydroxi-1-fenylpropyl]-4-hydroxi-2H-kromen-2-on	249-205-9	28772-56-7	Repr. 1B Acute Tox. 1 Acute Tox. 1 Acute Tox. 1 STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H360D H330 H310 H300 H372 (blod) H400 H410	GHS08 GHS06 GHS09 Dgr (Fara)	H360D H330 H310 H300 H372 (blod) H410		Repr. 1B; H360D: C ≥ 0,003 % STOT RE 1; H372 (blod): C ≥ 0,005 % STOT RE 2; H373 (blod): 0,0005 % ≤ C < 0,005 % M = 1 M = 1"	
"607-717-00-3	difetialon (ISO); 3-[3-(4'-brombifenyl-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydro-naftalen-1-yl]-4-hydroxi-2H-1-bensotio-pyran-2-on	—	104653-34-1	Repr. 1B Acute Tox. 1 Acute Tox. 1 Acute Tox. 1 STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H360D H330 H310 H300 H372 (blod) H400 H410	GHS08 GHS06 GHS09 Dgr (Fara)	H360D H330 H310 H300 H372 (blod) H410	EUH070	Repr. 1B; H360D: C ≥ 0,003 % STOT RE 1; H372 (blod): C ≥ 0,02 % STOT RE 2; H373 (blod): 0,002 % ≤ C < 0,02 % M = 100 M = 100"	
"607-718-00-9	perfluornonan-1-syra [1] och dess natrium- [2] och ammonium- [3] salter	206-801-3 [1] [2] [3]	375-95-1 [1] 21049-39-8 [2] 4149-60-4 [3]	Carc. 2 Repr. 1B Lact. Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 STOT RE 1 Eye Dam. 1	H351 H360Df H362 H332 H302 H372 (lever, thymus, mjälte) H318	GSH08 GSH07 GHS05 Dgr (Fara)	H351 H360Df H362 H332 H302 H372 (lever, thymus, mjälte) H318"			

Index nr	Internationell kemikalie-identifiering	EG-nr	CAS-nr	Klassificering		Märkning			Specifika koncentrationsgränser, M-faktorer	Anm.
				Faroklass och kategorikod(er)	Faroangivelse Kod(er)	Faropiktogram, Signalord Kod(er)	Faroangivelse Kod(er)	Kompl. faroangivelse Kod(er)		
"607-719-00-4	dicyklohexylftalat	201-545-9	84-61-7	Repr. 1B Skin Sens. 1	H360D H317	GHS08 GHS07 Dgr (Fara)	H360D H317"			
"608-067-00-3	3,7-dimetylokta-2,6-diennitril	225-918-0	5146-66-7	Muta. 1B	H340	GHS08 Dgr (Fara)	H340"			
"612-288-00-0	bupirimat (ISO); 5-butyl-2-etyl-amino-6-metylpyrimidin-4-yl-dimetylsulfamat	255-391-2	41483-43-6	Carc. 2 Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 1	H351 H317 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng (Varning)	H351 H317 H410		M = 1"	
"612-289-00-6	triflumizol (ISO); (1E)-N-[4-klor-2-(trifluormetyl)fenyl]-1-(1H-imidazol-1-yl)-2-propoxietanimin	—	68694-11-1	Repr. 1B Acute Tox. 4 STOT RE 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H360D H302 H373 (lever) H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr (Fara)	H360D H302 H373 (lever) H317 H410		M = 1 M = 1"	
"616-218-00-X	bensovindiflupyr (ISO); N-[9-(diklormetylen)-1,2,3,4-tetrahydro-1,4-metanonaftalen-5-yl]-3-(difluormetyl)-1-metyl-1H-pyrazol-4-karboxamid	—	1072957-71-1	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H301 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr (Fara)	H331 H301 H410		M = 100 M = 100"	
"616-219-00-5	fluopyram (ISO); N-{2-[3-klor-5-(trifluormetyl)pyridin-2-yl]etyl}-2-(trifluormetyl)bensamid	—	658066-35-4	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411"			

Index nr	Internationell kemikalie- identifiering	EG-nr	CAS-nr	Klassificering		Märkning			Specifika koncentrations gränser, M-faktorer	Anm.
				Faroklass och kategorikod(er)	Faroangivelse Kod(er)	Faropikto- gram, Signalord Kod(er)	Faroangivelse Kod(er)	Kompl. faroangivelse Kod(er)		
"616-220-00-0	pencykuron (ISO); 1- [(4-klorfenyl)metyl]-1- cyklopentyl-3-fenylurea	266-096-3	66063-05-6	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng (Var- ning)	H410		M = 1 M = 1"	
"617-023-00-2	tert-butylhydroperoxid	200-915-7	75-91-2	Muta. 2	H341	GHS08 Wng (Var- ning)	H341"			