

KOMMISJONSFORORDNING (EU) nr. 944/2013

2019/EØS/27/39

av 2. oktober 2013

om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger for å tilpasse den til den tekniske og vitenskapelige utvikling(*)

EUROPAKOMMISJONEN HAR —

under henvisning til traktaten om Den europeiske unions virkemåte,

under henvisning til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006⁽¹⁾, særlig artikkel 37 nr. 5 og artikkel 53, og

ut fra følgende betraktninger:

- 1) For sikkerhetssetning P210 i tabell 6.2 i del 1 i vedlegg IV til forordning (EF) nr. 1272/2008 er det i 5. revisjon av De forente nasjoners globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier (heretter kalt «GHS») gjort endringer som det ikke ble tatt fullt hensyn til i kommisjonsforordning (EU) nr. 487/2013⁽²⁾. Av konsekvenshensyn er det nødvendig å sørge for fullstendig samordning mellom GHS og forordning (EF) nr. 1272/2008.
- 2) Del 3 i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 inneholder to lister med harmonisert klassifisering og merking av farlige stoffer. Tabell 3.1 inneholder den harmoniserte klassifiseringen og merkingen av farlige stoffer på grunnlag av kriteriene i del 2–5 i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008. Tabell 3.2 inneholder den harmoniserte klassifiseringen og merkingen av farlige stoffer på grunnlag av kriteriene i vedlegg VI til rådsdirektiv 67/548/EØF av 27. juni 1967 om tilnærming av lover og forskrifter om klassifisering, emballering og merking av farlige stoffer⁽³⁾. De to nevnte listene må endres slik at de omfatter ajourførte klassifiseringer av de stoffer som allerede omfattes av harmonisert klassifisering, samt nye harmoniserte klassifiseringer.
- 3) Komiteen for risikovurdering (RAC) ved Det europeiske kjemikaliebyrå (ECHA) har avgitt uttalelser om forslag til harmonisert klassifisering og merking av

stoffer som er framlagt for ECHA i henhold til artikkel 37 i forordning (EF) nr. 1272/2008. På grunnlag av disse uttalelsene samt kommentarer mottatt fra berørte parter bør vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 endres for å harmonisere klassifiseringen og merkingen av visse stoffer.

- 4) De harmoniserte klassifiseringene i del 3 i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008, endret ved denne forordning, bør ikke få anvendelse umiddelbart, ettersom aktørene trenger en viss tid til å tilpasse merkingen og emballeringen av stoffer og stoffblandinger til de nye klassifiseringene, og til å selge eksisterende lagerbeholdninger. Aktørene bør dessuten få tid til å oppfylle de kravene til registrering som følger av de nye harmoniserte klassifiseringene av stoffer som er klassifisert som kreftframkallende, arvestoffskadelige eller reproduksjonstoksiske i kategori 1A og 1B (tabell 3.1) og i kategori 1 og 2 (tabell 3.2), eller som meget giftige for vannorganismer og med langtidsvirkninger for vannmiljøet, særlig dem som er angitt i artikkel 23 i europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF⁽⁴⁾.
- 5) For stoffet bek, steinkulltjære, høytemperatur (EF-nr. 266-028-2) vil det være nødvendig med en utvidet frist for å oppfylle kravene som følger av den nye harmoniserte klassifiseringen for stoffer som er klassifisert som meget giftige for vannorganismer og med langtidsvirkninger for vannmiljøet, særlig artikkel 3 i og vedlegg III til europaparlaments- og rådsdirektiv 2008/68/EF av 24. september 2008 om innlands transport av farlig gods⁽⁵⁾. Det bør derfor fastsettes en lengre overgangsperiode før den harmoniserte klassifikasjonen må anvendes.
- 6) For stoffet galliumarsenid (EF-nr. 215-114-8) er RAC i ferd med å vedta en ny uttalelse for fareklassen

(*) Denne unionsrettsakten, kunngjort i EUT L 261 av 3.10.2013, s. 5, er omhandlet i EØS-komiteens beslutning nr. 45/2014 av 8. april 2014 om endring av EØS-avtalens vedlegg II (Tekniske forskrifter, standarder, prøving og sertifisering), se EØS-tillegget til *Den europeiske unions tidende* nr. 49 av 28.8.2014, s. 21.

⁽¹⁾ EUT L 353 av 31.12.2008, s. 1.

⁽²⁾ EUT L 149 av 1.6.2013, s. 1.

⁽³⁾ EFT L 196 av 16.8.1967, s. 1.

⁽⁴⁾ EUT L 396 av 30.12.2006, s. 1.

⁽⁵⁾ EUT L 260 av 30.9.2008, s. 13.

«reproduksjonstoksicitet». Denne fareklassen bør derfor ikke oppføres i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2007 før uttalelsen er ferdigstilt.

7) For stoffet polyheksametytelbiguanidhydroklorid (CAS-nr. 27083-27-8 eller 32289-58-0) er det framlagt nye vitenskapelige data for fareklassen akutt giftighet (innånding) som tyder på at klassifiseringen for denne fareklassen som anbefalt i RAC-uttalelsen, som bygger på eldre data, muligens ikke er hensiktsmessig. Denne fareklassen bør derfor ikke oppføres i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 før RAC har hatt mulighet til å avgi uttalelse om de nye opplysningene, mens alle de andre fareklassene som omfattes av den tidligere RAC-uttalelsen, bør tas med.

8) I tråd med overgangsbestemmelsene i forordning (EF) nr. 1272/2008, som tillater at de nye bestemmelsene anvendes tidligere på frivillig grunnlag, bør leverandørene ha mulighet til å anvende de harmoniserte klassifiseringene i del 3 i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008, endret ved denne forordning, og å tilpasse merkingen og emballeringen på frivillig grunnlag før datoene da de harmoniserte klassifiseringene blir obligatoriske.

9) Tiltakene fastsatt i denne forordning er i samsvar med uttalelse fra komiteen nedsatt ved artikkel 133 i forordning (EF) nr. 1907/2006 —

VEDTATT DENNE FORORDNING:

Artikkel 1

I forordning (EF) nr. 1272/2008 gjøres følgende endringer:

1) Vedlegg IV endres i samsvar med vedlegg I til denne forordning.

2) I del 3 i vedlegg VI gjøres følgende endringer:

a) I tabell 3.1 gjøres følgende endringer:

i) De postene i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som tilsvarer postene i vedlegg II til denne forordning, erstattes med postene i vedlegg II til denne forordning.

ii) Postene i vedlegg III til denne forordning innsettes i samsvar med rekkefølgen på postene i tabell 3.1.

b) I tabell 3.2 gjøres følgende endringer:

i) De postene i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som tilsvarer postene i vedlegg IV til denne forordning, erstattes med postene i vedlegg IV til denne forordning.

ii) Postene i vedlegg V til denne forordning innsettes i samsvar med rekkefølgen på postene i tabell 3.2.

Artikkel 2

1. Som unntak fra artikkel 3 nr. 2 kan stoffer og stoffblandinger fram til henholdsvis 1. desember 2014 og 1. juni 2015 klassifiseres, merkes og emballeres i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008, som endret ved denne forordning.

2. Som unntak fra artikkel 3 nr. 2 behøver stoffer som er klassifisert, merket og emballert i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008 og brakt i omsetning før 1. desember 2014, ikke merkes og emballeres på nytt i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008, som endret ved denne forordning, før 1. desember 2016.

3. Som unntak fra artikkel 3 nr. 2 behøver stoffblandinger som er klassifisert, merket og emballert i samsvar med europaparlaments- og rådsdirektiv 1999/45/EF⁽¹⁾ eller forordning (EF) nr. 1272/2008 og brakt i omsetning før 1. juni 2015, ikke merkes og emballeres på nytt i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008, som endret ved denne forordning, før 1. juni 2017.

4. Som unntak fra artikkel 3 nr. 3 kan de harmoniserte klassifiseringene gjengitt i del 3 av vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008, som endret ved denne forordning, anvendes før datoene nevnt i artikkel 3 nr. 3.

Artikkel 3

1. Denne forordning trer i kraft den 20. dag etter at den er kunngjort i *Den europeiske unions tidende*.

2. Artikkel 1 nr. 1 får anvendelse på stoffer fra 1. desember 2014 og på stoffblandinger fra 1. juni 2015.

⁽¹⁾ EFT L 200 av 30.7.1999, s. 1.

3. Artikkel 1 nr. 2 får anvendelse fra 1. januar 2015 for alle poster unntatt posten bek, steinkulltjære, høytemperatur (EF-nr. 266-028-2), der artikkel 1 får anvendelse fra 1. april 2016.

Denne forordning er bindende i alle deler og kommer direkte til anvendelse i alle medlemsstater.

Utferdiget i Brussel, 2. oktober 2013.

For Kommisjonen

José Manuel BARROSO

President

VEDLEGG I

I tabell 6.2 i del 1 i vedlegg IV til forordning (EF) nr. 1272/2008 skal kode P210 lyde:

«P210	Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningsskilder. Røyking forbudt.	Eksplorative varer (avsnitt 2.1)	Undergruppe 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5
		Brannfarlige gasser (avsnitt 2.2)	1, 2
		Aerosoler (avsnitt 2.3)	1, 2, 3
		Brannfarlige væsker (avsnitt 2.6)	1, 2, 3
		Brannfarlige faste stoffer (avsnitt 2.7)	1, 2
		Selvreaktive stoffer og stoffblandinger (avsnitt 2.8)	Type A, B, C, D, E, F
		Pyrofore væsker (avsnitt 2.9)	1
		Pyrofore faste stoffer (avsnitt 2.10)	1
		Oksiderende væsker (avsnitt 2.13)	1, 2, 3
		Oksiderende faste stoffer (avsnitt 2.14)	1, 2, 3
		Organiske peroksider (avsnitt 2.15)	Type A, B, C, D, E, F»

VEDLEGG II

Indeksnr.	Internasjonal identifikasjon av kjemiske stoffer	EF-nr.	CAS-nr.	Klassifisering		Merking			Spesifikke konsentrasjonsgrenser M-faktorer	Merknader
				Kode(r) for fareklasse og farekategori	Kode(r) for faresetning	Piktogram, varselordkode(r)	Kode(r) for faresetning	Tilleggskode(r) for faresetning		
015-004-00-8	aluminium phosphide	244-088-0	20859-73-8	Water-react. 1 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 1 Aquatic Acute 1	H260 H300 H311 H330 H400	GHS02 GHS06 GHS09 Dgr	H260 H300 H311 H330 H400	EUH029 EUH032	M = 100	
015-005-00-3	magnesium phosphide; trimagnesium diphosphide	235-023-7	12057-74-8	Water-react. 1 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 1 Aquatic Acute 1	H260 H300 H311 H330 H400	GHS02 GHS06 GHS09 Dgr	H260 H300 H311 H330 H400	EUH029 EUH032	M = 100	
015-123-00-5	fenamiphos (ISO); ethyl-4-methylthio- <i>m</i> -tolyl isopropyl phosphoramidate	244-848-1	22224-92-6	Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H300 H310 H330 H319 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H300 H310 H330 H319 H410		M = 100 M = 100	
030-012-00-1	aluminium-magnesium-zinc-carbonate- hydroxide	423-570-6	169314-88-9	Aquatic Chronic 4	H413		H413			
602-006-00-4	chloroform; trichloromethane	200-663-8	67-66-3	Carc. 2 Repr. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 STOT RE 1 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H351 H361d H331 H302 H372 H319 H315	GHS06 GHS08 Dgr	H351 H361d H331 H302 H372 H319 H315			
603-097-00-3	1,1',1'-nitriilotri-propan-2-ol; triisopropanol-amine	204-528-4	122-20-3	Eye Irrit. 2	H319	GHS07 Wng	H319			

Indeksnr.	Internasjonal identifikasjon av kjemiske stoffer	EF-nr.	CAS-nr.	Klassifisering		Merking			Spesifikke konsentrasjonsgrenser M-faktorer	Merknader
				Kode(r) for fareklasse og farekategori	Kode(r) for faresetning	Piktogram, varselordkode(r)	Kode(r) for faresetning	Tilleggskode(r) for faresetning		
605-008-00-3	acrolein; prop-2-enal; acrylaldehyde	203-453-4	107-02-8	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H225 H330 H300 H311 H314 H400 H410	GHS02 GHS06 GHS05 GHS09 Dgr	H225 H330 H300 H311 H314 H410	EUH071	Skin Corr. 1; H314: C ≥ 0,1 % M = 100 M = 1	D
607-023-00-0	vinyl acetate	203-545-4	108-05-4	Flam. Liq. 2 Carc. 2 Acute Tox. 4 STOT SE 3	H225 H351 H332 H335	GHS02 GHS08 GHS07 Dgr	H225 H351 H332 H335			D
607-613-00-8	reaction mass of: succinic acid monopersuccinic acid dipersuccinic acid monomethyl ester of succinic acid monomethyl ester of persuccinic acid dimethyl succinate glutaric acid monoperglutaric acid diperglutaric acid monomethyl ester of glutaric acid monomethyl ester of perglutaric acid dimethyl glutarate adipic acid monoperadipic acid diperadipic acid monomethyl ester of adipic acid monomethyl ester of peradipic acid dimethyl adipate hydrogen peroxide methanol water	432-790-1		Acute Tox. 4* Acute Tox. 4* Acute Tox. 4* Skin Corr. 1B STOT SE 2	H332 H312 H302 H314 H371 (øyne)	GHS07 GHS05 GHS08 Dgr	H332 H312 H302 H314 H371 (øyne)			
609-003-00-7	nitrobenzene	202-716-0	98-95-3	Carc. 2. Repr. 1B Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 STOT RE 1 Aquatic Chronic 3	H351 H360F H301 H331 H311 H372 (blod) H412	GHS06 GHS08 Dgr	H351 H360F H301 H331 H311 H372 (blod) H412			

Indeksnr.	Internasjonal identifikasjon av kjemiske stoffer	EF-nr.	CAS-nr.	Klassifisering		Merking			Spesifikke konsentrasjonsgrenser M-faktorer	Merknader
				Kode(r) for fareklasse og farekategori	Kode(r) for faresetning	Piktogram, varselordkode(r)	Kode(r) for faresetning	Tilleggskode(r) for faresetning		
612-120-00-6	aclonifen (ISO); 2-chloro-6-nitro-3-phenoxyaniline	277-704-1	74070-46-5	Carc. 2 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H351 H317 H410		M = 100 M = 10	
613-175-00-9	epoxiconazole (ISO); (2RS,3SR)-3-(2-chlorophenyl)-2-(4-fluorophenyl)-[1H-1,2,4-triazol-1-yl)methyl]oxirane	406-850-2	133855-98-8	Carc. 2 Repr. 1B Aquatic Chronic 2	H351 H360Df H411	GHS08 GHS09 Dgr	H351 H360Df H411			
616-200-00-1	reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(hexanamide) and 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxyhexyl)amino]ethyl]octadecanamide and N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan amide)	432-430-3		Aquatic Chronic 4	H413		H413			
648-055-00-5	pitch, coal tar, high-temp.; [The residue from the distillation of high temperature coal tar. A black solid with an approximate softening point from 30 °C to 180 °C (86 °F to 356 °F). Composed primarily of a complex mixture of three or more membered condensed ring aromatic hydrocarbons.]	266-028-2	65996-93-2	Carc. 1A Muta. 1B Repr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H340 H360FD H400 H410	GHS08 GHS09 Dgr	H350 H340 H360FD H410		M = 1 000 M = 1 000	
649-330-00-2	naphtha (petroleum), hydrodesulphurized heavy; Low boiling point hydrogen treated naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained from a catalytic hydrodesulfurization process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C7 through C12 and boiling in the range of approximately 90 °C to 230 °C (194 °F to 446 °F).]	265-185-4	64742-82-1	Carc. 1B Muta. 1B STOT RE 1 Asp. Tox. 1	H350 H340 H372 (sentralnervesystem) H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H372 (sentralnervesystem) H304			P

Indeksnr.	Internasjonal identifikasjon av kjemiske stoffer	EF-nr.	CAS-nr.	Klassifisering		Merking			Spesifikke konsentrasjonsgrenser M-faktorer	Merknader
				Kode(r) for fareklasse og farekategori	Kode(r) for faresetning	Piktogram, varselordkode(r)	Kode(r) for faresetning	Tilleggskode(r) for faresetning		
649-345-00-4	stoddard solvent; Low boiling point naphtha — unspecified; [A colourless, refined petroleum distillate that is free from rancid or objectionable odours and that boils in a range of approximately 148,8 °C to 204,4 °C (300 °F to 400 °F).]	232-489-3	8052-41-3	Carc. 1B Muta. 1B STOT RE 1 Asp. Tox. 1	H350 H340 H372 (sentralnerve-system) H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H372 (sentralnerve-system) H304			P
649-405-00-X	solvent naphtha (petroleum), medium aliph.; Straight run kerosine; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the distillation of crude oil or natural gasoline. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C9 through C12 and boiling in the range of approximately 140 °C to 220 °C (284 °F to 428 °F).]	265-191-7	64742-88-7	STOT RE 1 Asp. Tox. 1	H372 (sentralnerve-system) H304	GHS08 Dgr	H372 (sentralnerve-system) H304			

VEDLEGG III

Indeksnr.	Internasjonal identifikasjon av kjemiske stoffer	EC-nr.	CAS-nr.	Klassifisering		Merking			Spesifikke konsentrasjonsgrenser M-faktorer	Merknader
				Kode(r) for fareklasse og farekategori	Kode(r) for faresetning	Piktogram, varselordkode(r)	Kode(r) for faresetning	Tilleggskode (r) for faresetning		
031-001-00-4	gallium arsenide	215-114-8	1303-00-0	Carc. 1B STOT RE 1	H350 H372 (åndedretsorganer og det hematopoetiske system)	GHS08 Dgr	H350 H372 (åndedretsorganer og det hematopoetiske system)			
050-025-00-6	trichloromethylstannane	213-608-8	993-16-8	Repr. 2	H361d	GHS08 Wng	H361d			
050-026-00-1	2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-4-methyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate	260-828-5	57583-34-3	Repr. 2	H361d	GHS08 Wng	H361d			
050-027-00-7	2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate	239-622-4	15571-58-1	Repr. 1B	H360D	GHS08 Dgr	H360D			
601-087-00-3	2,4,4-trimethylpentene	246-690-9	25167-70-8	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 STOT SE 3	H225 H304 H336	GHS02 GHS07 GHS08 Dgr	H225 H304 H336			D
606-145-00-1	sulcotrione (ISO); 2-[2-chloro-4-(methylsulfonyl)benzoyl]cyclohexane-1,3-dione		99105-77-8	Repr. 2 STOT RE 2 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H361d H373 (nyrer) H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H361d H373 (nyrer) H317 H410		M = 1 M = 10	
607-699-00-7	bifenthrin (ISO); (2-methylbiphenyl-3-yl)methyl <i>rel</i> -(1 <i>R</i> ,3 <i>R</i>)-3-[(1 <i>Z</i>)-2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-en-1-yl]-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate		82657-04-3	Carc. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 2 STOT RE 1 Skin Sens. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H331 H300 H372 (nervesystem) H317 H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H351 H331 H300 H372 (nervesystem) H317 H410		M = 10 000 M = 100 000	

Indeksnr.	Internasjonal identifikasjon av kjemiske stoffer	EC-nr.	CAS-nr.	Klassifisering		Merking			Spesifikke konsentrasjons-grenser M-faktorer	Merknader
				Kode(r) for fareklasse og farekategori	Kode(r) for faresetning	Piktogram, varselordkode(r)	Kode(r) for faresetning	Tilleggskode (r) for faresetning		
607-700-00-0	indoxacarb (ISO); methyl (4aS)-7-chloro-2-((methoxycarbonyl)[4-(trifluoromethoxy)phenyl]carbamoyl)-2,5-dihydroindeno[1,2-e][1,3,4]oxadiazine-4a(3H)-carboxylate [1] reaction mass of (S)- Indoxacarb and (R)- Indoxacarb 75:25; methyl 7-chloro-2-((methoxycarbonyl)[4-(trifluoromethoxy)phenyl]carbamoyl)-2,5-dihydroindeno[1,2-e][1,3,4]oxadiazine-4a(3H)-carboxylate [2]		173584-44-6 [1] 144171-61-9 [2]	Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 STOT RE 1 Skin Sens. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H332 H372 (blod, nervesystem, hjerte) H317 H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H301 H332 H372 (blod, nervesystem, hjerte) H317 H410		M = 1 M = 1	
607-702-00-1	dihexyl phthalate	201-559-5	84-75-3	Repr. 1B	H360FD	GHS08 Dgr	H360FD			
607-703-00-7	ammoniumpentadecafluorooctanoate	223-320-4	3825-26-1	Carc. 2 Repr. 1B Lact. Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 STOT RE 1 Eye Dam.1	H351 H360D H362 H332 H302 H372 (lever) H318	GHS08 GHS07 GHS05 Dgr	H351 H360D H362 H332 H302 H372 (lever) H318			
607-704-00-2	perfluorooctanoic acid	206-397-9	335-67-1	Carc. 2 Repr. 1B Lact. Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 STOT RE 1 Eye Dam. 1	H351 H360D H362 H332 H302 H372 (lever) H318	GHS08 GHS07 GHS05 Dgr	H351 H360D H362 H332 H302 H372 (lever) H318			
612-282-00-8	octadecylamine	204-695-3	124-30-1	Asp. Tox. 1 STOT RE 2 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H304 H373 (mage-tarmkanal, lever, immunsystem) H315 H318 H400 H410	GHS05 GHS08 GHS09 Dgr	H304 H373 (mage-tarmkanal, lever, immunsystem) H315 H318 H410		M = 10 M = 10	

Indeksnr.	Internasjonal identifikasjon av kjemiske stoffer	EC-nr.	CAS-nr.	Klassifisering		Merking			Spesifikke konsentrasjons-grenser M-faktorer	Merknader
				Kode(r) for fareklasse og farekategori	Kode(r) for faresetning	Piktogram, varselordkode(r)	Kode(r) for faresetning	Tilleggskode (r) for faresetning		
612-283-00-3	(Z)-octadec-9-enylamine	204-015-5	112-90-3	Acute Tox. 4 Asp Tox. 1 STOT SE 3 STOT RE 2 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H304 H335 H373 (mage-tarm-kanal, lever, immunsystem) H314 H400 H410	GHS05 GHS07 GHS08 GHS09 Dgr	H302 H304 H335 H373 (mage-tarm-kanal, lever, immunsystem) H314 H410		M = 10 M = 10	
612-284-00-9	amines, hydrogenated tallow alkyl	262-976-6	61788-45-2	Asp Tox. 1 STOT RE 2 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H304 H373 (mage-tarm-kanal, lever, immunsystem) H315 H318 H400 H410	GHS08 GHS05 GHS09 Dgr	H304 H373 (mage-tarm-kanal, lever, immunsystem) H315 H318 H410		M = 10 M = 10	
612-285-00-4	amines, coco alkyl	262-977-1	61788-46-3	Acute Tox. 4 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 STOT RE 2 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H304 H335 H373 (mage-tarm-kanal, lever, immunsystem) H314 H400 H410	GHS05 GHS07 GHS08 GHS09 Dgr	H302 H304 H335 H373 (mage-tarm-kanal, lever, immunsystem) H314 H410		M = 10 M = 10	
612-286-00-X	amines, tallow alkyl	263-125-1	61790-33-8	Acute Tox. 4 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H304 H373 (mage-tarm-kanal, lever, immunsystem) H314 H400 H410	GHS05 GHS07 GHS08 GHS09 Dgr	H302 H304 H373 (mage-tarm-kanal, lever, immunsystem) H314 H410		M = 10 M = 10	

Indeksnr.	Internasjonal identifikasjon av kjemiske stoffer	EC-nr.	CAS-nr.	Klassifisering		Merking			Spesifikke konsentrasjons-grenser M-faktorer	Merknader
				Kode(r) for fareklasse og farekategori	Kode(r) for faresetning	Piktogram, varselordkode(r)	Kode(r) for faresetning	Tilleggskode (r) for faresetning		
616-206-00-4	flufenoxuron (ISO); 1-(4-(2-cloro- α,α,α -p-trifluorotolyloxy)-2-fluorophenyl)-3-(2,6-difluorobenzoyl)urea	417-680-3	101463-69-8	Lact. Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H362 H400 H410	GHS09 Wng	H362 H410		M = 10 000 M = 10 000	
616-207-00-X	polyhexamethylene biguanide hydrochloride		27083-27-8 or 32289-58-0	Carc. 2 Acute Tox. 4 STOT RE 1 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H302 H372 (luftveier) (innånding) H318 H317 H400 H410	GHS05 GHS07 GHS08 GHS09 Dgr	H351 H302 H372 (luftveier) (innånding) H318 H317 H410		M = 10 M = 10	
616-208-00-5	N-ethyl-2-pyrrolidone; 1-ethylpyrrolidin-2-one	220-250-6	2687-91-4	Repr. 1B	H360D	GHS08 Dgr	H360D			
616-209-00-0	amidosulfuron (ISO); 3-(4,6-dimethoxypyrimidin-2-yl)-1-(N-methyl-N-methylsulfonylamino)sulfonyl)urea	407-380-0	120923-37-7	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410		M = 100 M = 100	
616-210-00-6	tebufenpyrad (ISO); N-(4-tertbutylbenzyl)-4-chloro-3-ethyl-1-methyl-1H-pyrazole-5-carboxamide		119168-77-3	Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 STOT RE 2 Skin Sens. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H332 H373 (mage-tarm-kanal) (oralt) H317 H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H301 H332 H373 (mage-tarm-kanal) (oralt) H317 H410		M = 10 M = 10	
616-211-00-1	proquinazid (ISO); 6-iodo-2-propoxy-3-propylquinazolin-4(3H)-one		189278-12-4	Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H400 H410	GHS08 GHS09 Wng	H351 H410		M = 1 M = 10	

VEDLEGG IV

Indeksnr.	Internasjonal identifikasjon av kjemiske stoffer	EC-nr.	CAS-nr.	Klassifisering	Merking	Konsentrasjonsgrenser	Merknader
015-004-00-8	aluminium phosphide	244-088-0	20859-73-8	F; R15/29 T+; R26/28 Xn; R21 R32 N; R50	F; T+; N R: 15/29-21-26/28-32-50 S: (1/2-)3/9/14/49-8-22-30-36/37-43-45-60-61	N; R50: C ≥ 0,25 %	
015-005-00-3	magnesium phosphide; trimagnesium diphosphide	235-023-7	12057-74-8	F; R15/29 T+; R26/28 Xn; R21 R32 N; R50	F; T+; N R: 15/29-21-26/28-32-50 S: (1/2-)3/9/14/49-8-22-30-36/37-43-45-60-61	N; R50: C ≥ 0,25 %	
015-123-00-5	fenamiphos (ISO); ethyl-4-methylthio-m-tolyl isopropyl phosphoramidate	244-848-1	22224-92-6	T+; R26/28 T; R24 Xi; R36 N; R50-53	T+; N R: 24-26/28-36-50/53 S: (1/2-)23-26-28-35-36/37-45-60-61	N; R50-53: C ≥ 0,25 % N; R51-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 % R52-53: 0,0025 % ≤ C < 0,025 %	
030-012-00-1	aluminium-magnesium-zinc-carbonate-hydroxide	423-570-6	169314-88-9	R53	R: 53 S: 61		
602-006-00-4	chloroform; trichloromethane	200-663-8	67-66-3	Carc. Cat. 3; R40 Repr. Cat. 3; R63 Xn; R20/22-48/20 Xi; R36/38	Xn R: 20/22-36/38-40-48/20-63 S: (2-)36/37		
603-097-00-3	1,1',1''-nitrilotripropan-2-ol; triisopropanolamine	204-528-4	122-20-3	Xi; R36	Xi R: 36 S: (2-)26		
605-008-00-3	acrolein; prop-2-enal; acrylaldehyde	203-453-4	107-02-8	F; R11 T+; R26/28 T; R24 C; R34 N; R50	F; T+; N R: 11-24-26/28-34-50 S: (1/2-)23-26-28-36/37/39-45-61	C; R34: C ≥ 0,1 % N; R50: C ≥ 0,25 %	D
607-023-00-0	vinyl acetate	203-545-4	108-05-4	F; R11 Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20 Xi; R37	F; Xn R: 11-20-37-40 S: 9-16-33-36/37		D

Indeksnr.	Internasjonal identifikasjon av kjemiske stoffer	EC-nr.	CAS-nr.	Klassifisering	Merking	Konsentrasjonsgrenser	Merknader
607-613-00-8	reaction mass of: succinic acid monopersuccinic acid dipersuccinic acid monomethyl ester of succinic acid monomethyl ester of persuccinic acid dimethyl succinate glutaric acid monoperglutaric acid diperlutaric acid monomethyl ester of glutaric acid monomethyl ester of perglutaric acid dimethyl glutarate adipic acid monoperadipic acid diperadipic acid monomethyl ester of adipic acid monomethyl ester of peradipic acid dimethyl adipate hydrogen peroxide methanol water	432-790-1		C; R34 Xn; R20/21/22-68/20/21/22	C R: 20/21/22-34-68/20/21/22 S: (1/2-)26-28-36/37/39-45		
609-003-00-7	nitrobenzene	202-716-0	98-95-3	Carc. Cat. 3; R40 Repr. Cat. 2; R60 T; R23/24/25-48/23/24/25 R52-53	T R: 23/24/25-48/23/24/25-40- 60-52/53 S: 45-53		
612-120-00-6	aclonifen (ISO); 2-chloro-6-nitro-3-phenoxyaniline	277-704-1	74070-46-5	Carc. Cat. 3; R40 R43 N; R50-53	Xn; N R: 40-43-50/53 S: (2-)36/37-60-61	R43: C \geq 0,1 % N; R50-53: C \geq 0,25 % N; R51-53: 0,025 % \leq C < 0,25 % R52-53: 0,0025 % \leq C < 0,025 %	
613-175-00-9	epoxiconazole (ISO); (2RS,3SR)-3-(2-chlorophenyl)-2-(4-fluorophenyl)- [(1H-1,2,4-triazol-1-yl)methyl]oxirane	406-850-2	133855-98-8	Carc. Cat. 3; R40 Repr. Cat. 2; R61 Repr. Cat. 3; R62 N; R51-53	T; N R: 61-40-62-51/53 S: 45-53-61		
616-200-00-1	reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(hexanamide) and 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxyhexyl)amino]ethyl]- octadecanamide and N,N'-ethane-1,2-diylbis(12- hydroxyoctadecanamide)	432-430-3		R53	R: 53 S: 61		

Indeksnr.	Internasjonal identifikasjon av kjemiske stoffer	EC-nr.	CAS-nr.	Klassifisering	Merking	Konsentrasjonsgrenser	Merknader
648-055-00-5	pitch, coal tar, high-temp.; [The residue from the distillation of high temperature coal tar. A black solid with an approximate softening point from 30 °C to 180 °C (86 °F to 356 °F). Composed primarily of a complex mixture of three or more membered condensed ring aromatic hydrocarbons.]	266-028-2	65996-93-2	Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 Repr. Cat. 2; R60-61 N; R50-53	T; N R: 45-46-60-61-50/53 S: 45-53-60-61	N; R50-53: C ≥ 0,025 % N; R51-53: 0,0025 % ≤ C < 0,025 % R52-53: 0,00025 % ≤ C < 0,0025 %	
649-330-00-2	naphtha (petroleum), hydrodesulphurized heavy; Low boiling point hydrogen treated naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained from a catalytic hydrodesulfurization process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C7 through C12 and boiling in the range of approximately 90 °C to 230 °C (194 °F to 446 °F).]	265-185-4	64742-82-1	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R48/20-65	T R: 45-46-48/20-65 S: 45-53		P
649-345-00-4	stoddard solvent; Low boiling point naphtha — unspecified; [A colourless, refined petroleum distillate that is free from rancid or objectionable odours and that boils in a range of approximately 148,8 °C to 204,4 °C (300 °F to 400 °F).]	232-489-3	8052-41-3	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R48/20-65	T R: 45-46-48/20-65 S: 45-53		P
649-405-00-X	solvent naphtha (petroleum), medium aliph.; Straight run kerosine; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the distillation of crude oil or natural gasoline. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C9 through C12 and boiling in the range of approximately 140 °C to 220 °C (284 °F to 428 °F).]	265-191-7	64742-88-7	Xn; R48/20-65	Xn R: 48/20-65 S: (2-)23-24-62		

VEDLEGG V

Indeksnr.	Internasjonal identifikasjon av kjemiske stoffer	EF-nr.	CAS-nr.	Klassifisering	Merking	Konsentrasjonsgrenser	Merknader
031-001-00-4	gallium arsenide	215-114-8	1303-00-0	Carc. Cat. 2; R45 T; R48/23	T R: 45-48/23 S: 45-53		E
050-025-00-6	trichloromethylstannane	213-608-8	993-16-8	Repr. Cat. 3; R63	Xn R: 63 S: (2-)22-36/37		
050-026-00-1	2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-4-methyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate	260-828-5	57583-34-3	Repr. Cat. 3; R63	Xn R: 63 S: (2-)22-36/37		
050-027-00-7	2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate	239-622-4	15571-58-1	Repr. Cat. 2; R61	T R: 61 S: 45-53		
601-087-00-3	2,4,4-trimethylpentene	246-690-9	25167-70-8	F; R11 Xn; R65 R67	F; Xn R: 11-65-67 S: 9-16-33-62		D
606-145-00-1	sulcotrione (ISO); 2-[2-chloro-4-(methylsulfonyl)benzoyl]cyclohexane-1,3-dione		99105-77-8	Repr. Cat. 3; R63 Xn; R48/22 R43 N; R50-53	Xn; N R: 43-48/22-63-50/53 S: (2-)22-36/37-60-61	N; R50-53: $C \geq 25\%$ N; R51-53: $2,5\% \leq C < 25\%$ R52-53: $0,25\% \leq C < 2,5\%$ R43: $C \geq 0,1\%$	
607-699-00-7	bifenthrin (ISO); (2-methylbiphenyl-3-yl)methyl <i>rel</i> -(1 <i>R</i> ,3 <i>R</i>)-3-[(1 <i>Z</i>)-2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-en-1-yl]-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate		82657-04-3	Carc. Cat 3; R40 T; R23/25 Xn; R48/22 R43 N; R50-53	T; N R: 23/25-40-43-48/22-50/53 S: (1/2-)23-24-36/37-38- 45-60-61	N; R50-53: $C \geq 0,0025\%$ N; R51-53: $0,00025\% \leq C < 0,0025\%$ R52-53: $0,000025\% \leq C < 0,00025\%$	
607-700-00-0	indoxacarb (ISO); methyl (4 <i>aS</i>)-7-chloro-2-((methoxycarbonyl)[4-(trifluoromethoxy)phenyl]carbamoyl)-2,5-dihydroindeno[1,2- <i>e</i>][1,3,4]oxadiazine-4 <i>a</i> (3 <i>H</i>)-carboxylate		173584-44-6	T; R25-48/25 Xn; R20 R43 N; R50-53	T; N R: 20-25-43-48/25-50/53 S: (1/2-)24-37-45-60-61	N; R50-53: $C \geq 25\%$ N; R51-53: $2,5\% \leq C < 25\%$ R52-53: $0,25\% \leq C < 2,5\%$	
607-701-00-6	reaction mass of (S)- Indoxacarb and (R)- Indoxacarb 75:25; methyl 7-chloro-2-((methoxycarbonyl)[4-(trifluoromethoxy)phenyl]carbamoyl)-2,5-dihydroindeno[1,2- <i>e</i>][1,3,4]oxadiazine-4 <i>a</i> (3 <i>H</i>)-carboxylate		144171-61-9	T; R48/25 Xn; R20/22 R43 N; R50-53	T; N R: 20/22-43-48/25-50/53 S: (1/2-)24-37-45-60-61	N; R50-53: $C \geq 25\%$ N; R51-53: $2,5\% \leq C < 25\%$ R52-53: $0,25\% \leq C < 2,5\%$	

Indeksnr.	Internasjonal identifikasjon av kjemiske stoffer	EF-nr.	CAS-nr.	Klassifisering	Merking	Konsentrasjonsgrenser	Merknader
607-702-00-1	dihexyl phthalate	201-559-5	84-75-3	Repr. Cat. 2; R60-61	T R: 60-61 S: 45-53		
607-703-00-7	ammoniumpentade-cafluorooctanoate	223-320-4	3825-26-1	Carc. Cat. 3; R40 Repr. Cat. 2; R61 R64 T; R48/23 Xn; R20/22-48/21/22 Xi; R41	T R: 61-20/22-40-41- 48/23- 48/21/22-64 S: 45-53		
607-704-00-2	perfluorooctanoic acid	206-397-9	335-67-1	Carc. Cat. 3; R40 Repr. Cat. 2; R61 R64 T; R48/23 Xn; R20/22-48/21/22 Xi; R41	T R: 61-20/22-40-41-48/23- 48/21/22-64 S: 45-53		
612-282-00-8	octadecylamine	204-695-3	124-30-1	Xn; R48/22-65 Xi; R38-41 N; R50-53	Xn; N R: 38-41-48/22-65-50/53 S: (2-)26-36/37/39-60-61-62	N; R50-53: $C \geq 2,5 \%$ N; R51-53: $0,25 \% \leq C < 2,5 \%$ R52-53: $0,025 \% \leq C < 0,25 \%$	
612-283-00-3	(Z)-octadec-9-enylamine	204-015-5	112-90-3	Xn; R22-48/22-65 C; R34 N; R50-53	C; N R: 22-34-48/22-65-50/53 S: (1/2-)23-26-36/37/39-45- 60-61-62	C; R34: $C \geq 10 \%$ Xi; R36/37/38: $5 \% \leq C < 10 \%$ N; R50-53: $C \geq 2,5 \%$ N; R51-53: $0,25 \% \leq C < 2,5 \%$ R52-53: $0,025 \% \leq C < 0,25 \%$	
612-284-00-9	amines, hydrogenated tallow alkyl	262-976-6	61788-45-2	Xn; R48/22-65 Xi; R38-41 N; R50-53	Xn; N R: 38-41-48/22-65-50/53 S: (2-)26-36/37/39-60-61-62	N; R50-53: $C \geq 2,5 \%$ N; R51-53: $0,25 \% \leq C < 2,5 \%$ R52-53: $0,025 \% \leq C < 0,25 \%$	
612-285-00-4	amines, coco alkyl	262-977-1	61788-46-3	Xn; R22-48/22-65 C; R35 N; R50-53	C; N R: 22-35-48/22-65-50/53 S: (1/2-)23-26-36/37/39-45- 60-61-62	C; R35: $C \geq 10 \%$ C; R34: $5 \% \leq C < 10 \%$ Xi; R36/37/38: $1 \% \leq C < 5 \%$ N; R50-53: $C \geq 2,5 \%$ N; R51-53: $0,25 \% \leq C < 2,5 \%$ R52-53: $0,025 \% \leq C < 0,25 \%$	

Indeksnr.	Internasjonal identifikasjon av kjemiske stoffer	EF-nr.	CAS-nr.	Klassifisering	Merking	Konsentrasjonsgrenser	Merknader
612-286-00-X	amines, tallow alkyl	263-125-1	61790-33-8	Xn; R22-48/22-65 C; R35 N; 50-53	C; N R: 22-35-48/22-65-50/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-60-61-62	N; R50-53: $C \geq 2,5 \%$ N; R51-53: $0,25 \% \leq C < 2,5 \%$ R52-53: $0,025 \% \leq C < 0,25 \%$	
616-206-00-4	flufenoxuron (ISO); 1-(4-(2-cloro- α,α,α -p-trifluorotolyloxy)-2-fluorophenyl)-3-(2,6-difluorobenzoyl)urea	417-680-3	101463-69-8	R64 R33 N; R50-53	N R: 33-64-50/53 S: (2-)22-36/37-46-60-61	N; R50-53 $C \geq 0,0025 \%$ N; R51-53 $0,00025 \% \leq C < 0,0025 \%$ R52-53 $0,000025 \% \leq C < 0,00025 \%$	
616-207-00-X	polyhexamethylene biguanide hydrochloride		27083-27-8 or 32289-58-0	Carc. Cat 3; R40 Xn; R22 T; R48/23 Xi; R41 R43 N; R50-53	T; N R: 22-40-41-43-48/23-50/53 S: (1/2-)22-36/37/39-45-60-61	N; R50-53: $C \geq 2,5 \%$ N; R51-53: $0,25 \% \leq C < 2,5 \%$ R52-53: $0,025 \% \leq C < 0,25 \%$	
616-208-00-5	N-ethyl-2-pyrrolidone; 1-ethylpyrrolidin-2-one	220-250-6	2687-91-4	Repr. Cat. 2; R61	T R: 61 S: 45-53		
616-209-00-0	amidosulfuron (ISO); 3-(4,6-dimethoxypyrimidin-2-yl)-1-((N-methyl-N-methylsulfonylamino)sulfonyl)urea	407-380-0	120923-37-7	N; R50-53	N R: 50/53 S: 60-61	N; R50-53: $C \geq 0,25 \%$ N; R51-53: $0,025 \% \leq C < 0,25 \%$ R52-53: $0,0025 \% \leq C < 0,025 \%$	
616-210-00-6	tebufenpyrad (ISO); N-(4-tertbutylbenzyl)-4-chloro-3-ethyl-1-methyl-1Hpyrazole-5-carboxamide		119168-77-3	Xn; R20/22 R43 N; R50-53	Xn; N R: 20/22-43-50/53 S: (2-)24-37-46-60-61	N; R50-53: $C \geq 2,5 \%$ N; R51-53: $0,25 \% \leq C < 2,5 \%$ R52-53: $0,025 \% \leq C < 0,25 \%$	
616-211-00-1	proquinazid (ISO); 6-iodo-2-propoxy-3-propylquinazolin-4(3H)-one		189278-12-4	Carc. Cat. 3; R40 N; R50-53	Xn; N R: 40-50/53 S: (2-)36/37-46-60-61		