

FINLANDS FÖRFATTNINGSSAMLING

Utgiven i Helsingfors den 10 februari 2014

116/2014

Statsrådets förordning

om ändring av 47 § och bilaga I till statsrådets förordning om övervakning av hanteringen och upplagringen av farliga kemikalier

Utfärdad i Helsingfors den 6 februari 2014

I enlighet med statsrådets beslut
ändras i statsrådets förordning om övervakning av hanteringen och upplagringen av farliga kemikalier (855/2012) bilaga I samt
fogas till 47 § ett nytt 5 mom. som följer:

47 §

*Förvaring av brännbara vätskor och
brännbara gaser i butiksbyggnader*

alkoholdrycker som avses i 3 § 2 mom. 1
punkten i alkohollagen (1143/1994).

— — — — —
Vid beräkningen av de maximimängder
som nämns i 1 mom. beaktas inte sådana

Denna förordning träder i kraft den 14
februari 2014.

Helsingfors den 6 februari 2014

Arbetsminister *Lauri Ihalainen*

Konsultativ tjänsteman Tapani Koivumäki

FASTSTÄLLANDE AV DE FÖRPLIKTELSE SOM GÄLLER TILLSTÅNDSPLIKT OCH ANMÄLNINGSSKYLDIGHET OCH BEKÄMPNING AV RISKEN FÖR STOROLYCKA

1. I denna bilaga presenteras hur de förpliktelser ska fastställas som gäller tillståndsplikt och anmälningsskyldighet och risken för storolycka.
2. Blandningar och beredningar ska jämföras med rena ämnen i den mån som de i enlighet med social- och hälsovårdsministeriets förordning om grunderna för klassificering samt märkning av kemikalier och social- och hälsovårdsministeriets förordning om en förteckning över farliga ämnen ska klassificeras som farliga.
3. De minimimängder som anges nedan gäller för varje produktionsanläggning.
4. När bilagan tillämpas, beaktas de maximala kvantiteter som förekommer eller kan förekomma på platsen i fråga vid varje givet tillfälle. Härvid ska också de mängder beaktas som kan antas bildas som en följd av att man förlorar kontrollen över en industriell process. Sådana farliga kemikalier som förekommer i en produktionsanläggning endast i kvantiteter som är lika med eller understiger 2 % av den angivna minimimängden, ska inte tas med i beräkningen när kolumn 3 och 4 tillämpas, om deras placering inom en produktionsanläggning är sådan att de inte kan utlösa en reaktionskedja som leder till en storolycka någon annanstans på området.
5. I denna förordning avses med gas varje ämne som har ett absolut ångtryck på 101,3 kPa eller högre vid 20 °C.
6. I denna förordning avses med vätska varje ämne som inte definieras som gas och som inte uppträder i fast form vid 20 °C och normaltryck, 101,3 kPa.

DEL 1

Kemikalier som avses

När en kemikalie eller en grupp av kemikalier som ingår i del 1 även kan hänföras till en kategori i del 2, ska de minimimängder som skall beaktas vara de som anges i del 1.

Minimimängder per kemikalie (Q)

Kemikalie	Kolumn 1 Anmälan ton	Kolumn 2 Tillstånd ton	Kolumn 3 Handling över säkerhetsprin- ciperna ton	Kolumn 4 Säkerhets- rapport ton
Acetylen	0,1	2	5	50
Ammoniumnitrat (not 1)	500	2 000	5 000	10 000
Ammoniumnitrat (not 2)	1	100	1 250	5 000
Ammoniumnitrat (not 3)	0,2	10	350	2 500
Ammoniumnitrat (not 4)		0,2	10	50
Arsenikpentoxid, arsenik(V)syra och/eller dess salter	0,1	1	1	2
Arseniktrihydrid(arsin) *)		0,2	0,2	1
Arseniktrioxid, arsenik(III)syr- lighet eller dess salter*)		0,1	0,1	0,1
Blyalkyler	0,5	2	5	50
Brom	0,1	2	20	100
Etylenimin	0,1	2	10	20
Etylenoxid	0,1	2	5	50
Fluor	0,1	2	10	20
Formaldehyd (halt ≥ 90 %)	0,5	2	5	50
Fosfortrihydrid (fosfin)*)		0,2	0,2	1
Kaliumnitrat (not 5)	500	2 000	5 000	10 000
Kaliumnitrat (not 6)	10	500	1 250	5 000
Karbondiklorid (fosgen)*)		0,3	0,3	0,75
Klor	0,1	2	10	25
Klorväte (kondenserad gas)	0,5	10	25	250
Metanol	1	10	500	5 000
4,4-metylen-bis (2-kloranilin) och/eller dess salter, i pulver- form*)		0,01	0,01	0,01
Metylisocyanat*)		0,15	0,15	0,15
Nickelföreningar i pulverform som kan råka in i andningsvä- garna (nickelmonoxid, nickeldi- oxid, nickelsulfid, trinickeldisul- fid, dinickeltrioxid)	0,1	1	1	1

Kemikalie	Kolumn 1 Anmälan	Kolumn 2 Tillstånd	Kolumn 3 Handling över säkerhetsprin- ciperna	Kolumn 4 Säkerhets- rapport
	ton	ton	ton	ton
Polyklordibenzofuraner och polyklorbenzodioxiner (inklusive TCDD) beräknad som TCDD*) (not 7)		0,001	0,001	0,001
Propylenoxid	0,1	2	5	50
Svaveldiklorid*)		0,3	1	1
Svaveltrioxid	0,1	0,3	15	75
Syre	5	60	200	2 000
Toluen-diisocyanat	0,5	2	10	100
Väte	0,1	2	5	50
Följande karcinogena ämnen vid koncentrationer som överstiger 5 viktprocent:				
4-aminobifenyl och/eller dess salter, benzidin och/eller dess salter, benzotriklorid, bis(klorometyl)eter, kloro-metylmetyleter, 1,2-dibrometan, dietylsulfat, dimetylsulfat, dimetyl-karbamylklorid, 1,2-dibrom-3-klorpropan, 1,2-dimetyl-hydrazin, dimetylnitrosamin, hexametylfosfortriamid, hydrazin, 2-naftylamin och/eller dess salter, 4-nitrodifenyl och 1,3-propansulton	0,1	0,5	0,5	2
Extremt brandfarliga kondenserade gaser (inklusive flytgas) och naturgas (not 8)	0,2	5	50	200
Följande produkter av olja:				
a) bensin och nafta	1	100	2 500	25 000
b) fotogen (inklusive flygbränslen)	10	1 000	2 500	25 000
c) gasoljor (inklusive dieselbränslen, lätta eldningsoljor och blandkomponenter för gasoljor)	10	1 000	2 500	25 000
d) tung eldningsolja	10	1 000	2 500	25 000
Råmaterial för emulsionssprängämnen (matris) (not 10)		1	50	200

*) När relationstalet beräknas, beaktas mängder som är mindre än värdet i kolumn 2 på så sätt att som minimimängder för tillämpningen används den minimimängd enligt klassificeringen som anges i del 2, om det är fråga om ringa industriell hantering och upplagring av kemikalier.

NOTER

1. Ammoniumnitrat (gödselmedel med självunderhållande sönderfall)

Detta gäller för blandade/sammansatta ammoniumnitratbaserade gödselmedel (blandade/sammansatta gödselmedel som innehåller ammoniumnitrat tillsammans med fosfat och/eller pottaska) i vilka kvävehalten p.g.a. ammoniumnitrat är

- mellan 15,75¹ och 24,5² viktprocent, och vilka antingen innehåller sammanlagt högst 0,4 % brännbara eller organiska material eller uppfyller kraven i artikel 27 i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 2003/2003 om gödselmedel,
- 15,75 viktprocent eller mindre utan begränsning för brännbart material,

och vilka kan undergå självunderhållande sönderfall i enlighet med FN:s "trough test" (se Förenta nationernas rekommendationer om transport av farligt gods; *Manual of Tests and Criteria, del III, punkt 38.2*).

2. Ammoniumnitrat (gödselkvalitet)

Detta gäller för enkla ammoniumnitratbaserade gödselmedel och blandade/sammansatta ammoniumnitratbaserade gödselmedel i vilka kvävehalten p.g.a. ammoniumnitrat

- överstiger 24,5 viktprocent, med undantag av blandningar av ammoniumnitrat med dolomit, kalksten och/eller kalciumkarbonat med en renhetsgrad på minst 90 %; gödselmedel och gödselblandningar som hör till denna klass beaktas dock inte vid fastställandet av gränserna för anmälan och tillstånd, om verksamhetsutövaren lägger fram tillförlitliga utredningar om att ammoniumnitratet i fråga är minst lika säkert som ammoniumnitrat med motsvarande kvävehalt som innehåller dolomit, kalksten och/eller kalciumkarbonat; däremot beaktas nämnda gödselmedel vid fastställandet av förpliktelsen att upprätta en handling över säkerhetsprinciperna och en säkerhetsrapport,
- överstiger 15,75 viktprocent för blandningar av ammoniumnitrat och ammoniumsulfat,
- överstiger 28³ viktprocent för blandningar av ammoniumnitrat med dolomit, kalksten och/eller kalciumkarbonat med en renhetsgrad på minst 90 %,

och som uppfyller kraven i artikel 27 i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 2003/2003 om gödselmedel.

3. Ammoniumnitrat (teknisk kvalitet)

Detta gäller för

- ammoniumnitrat och beredningar av ammoniumnitrat i vilka kvävehalten p.g.a. ammoniumnitrat
 - är mellan 24,5 och 28 viktprocent och vilkas halt av brännbara ämnen inte överstiger 0,4 %,
 - överstiger 28 viktprocent och vilkas halt av brännbara ämnen inte överstiger 0,2 %,
 - vattenlösningar med ammoniumnitrat i vilka ammoniumnitratkoncentrationen överstiger 80 viktprocent.

¹ 15,75 viktprocent kväve på grund av ammoniumnitratet motsvarar 45 % ammoniumnitrat.

² 24,5 viktprocent kväve på grund av ammoniumnitratet motsvarar 70 % ammoniumnitrat.

³ 28 viktprocent kväve på grund av ammoniumnitratet motsvarar 80 % ammoniumnitrat.

4. Ammoniumnitrat ("off-specs" -material och gödselmedel som inte uppfyller kraven i detonationsprovet)

Detta gäller för

- kasserat material från tillverkningsprocessen, ammoniumnitrat och beredningar av ammoniumnitrat, enkla ammoniumnitratbaserade gödselmedel och blandade /sammansatta ammoniumnitratbaserade gödselmedel enligt noterna 2 och 3 som returneras eller har returnerats från slutanvändaren till en tillverkare, en anläggning för tillfällig lagring eller upparbetning för att omarbetas, återvinnas eller behandlas för säker användning eftersom de inte längre uppfyller kraven i noterna 2 och 3,
- gödselmedel enligt noterna 1 första strecksatsen och not 2 som inte uppfyller kraven i artikel 27 i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 2003/2003 om gödselmedel.

5. Kaliumnitrat (granulatform)

Tillämpas på sammansatta gödselmedel på basis av kaliumnitrat, vilka består av kaliumnitrat i granulatform eller i pelletform.

6. Kaliumnitrat (kristallin form)

Tillämpas på sammansatta gödselmedel på basis av kaliumnitrat, vilka består av kaliumnitrat i kristallin form.

7. Polyklordibenzofuraner och polyklordibenzodioxiner

Mängderna polyklordibenzofuraner och polyklordibenzodioxiner beräknas med hjälp av följande viktningsfaktorer:

Internationella toxicitetsekvivalentkoefficienter (ITEF) för ifrågavarande ämnen (NATO/CCMC)			
2,3,7,8-TCDD	1	2,3,7,8-TCDF	0,1
1,2,3,7,8-PeDD	0,5	2,3,4,7,8-PeCDF	0,5
		1,2,3,7,8-PeCDF	0,05
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0,1	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0,1
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0,1	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0,1
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0,1	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0,1
		2,3,4,6,7,8-HxCDF	0,1
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0,01		
OCDD	0,001	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0,01
		1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0,01
		OCDF	0,001

(T=tetra, Pe=penta, Hx=hexa, Hp=hepta, O=okta)

8. Extremt brandfarliga kondenserade gaser (inklusive flytgas) och naturgas

Som upplagrad gasmängd anses en kubikmeter av behållarvolymen motsvara 500 kg gas.

9. Råmaterial för emulsionssprängämnen

Med råmaterial för emulsionssprängämnen avses en kemikalie (matris) som kan omvandlas till ett emulsionssprängämne genom sensibilisering.

DEL 2

Kemikaliekategorier

De minimimängder som grundar sig på klassificeringen av en kemikalie (Q)

Kemikalie	R-fraser och klasser för explosiva	Kolumn 1 Anmälan ton	Kolumn 2 Tillstånd ton	Kolumn 3 Handling över säkerhetsprinciperna ton	Kolumn 4 Säkerhetsrapport ton
1. Mycket giftiga	R26, R27, R28	0,1	2	5	20
2. Giftiga	R23, R24, R25	0,5	10	50	200
3. Oxiderande	R7, R8, R9	5	10	50	200
4. Explosiva (not 2a)	1.4		0,05	50	200
5. Explosiva (not 2b)	1.1, 1.2, 1.3, 1.5, 1.6, R2, R3		0,05	10	50
6. Brandfarliga (not 3a och 5)	R10	5	100	5 000	50 000
7a. Mycket brandfarliga (not 3bI och 5)	R17	1	10	50	200
7b. Mycket brandfarliga vätskor (not 3bII och 5)	R11	1	100	5 000	50 000
8. Extremt brandfarliga (not 3c och 5)	R12	1	5	10	50
9. Miljöfarliga, med vilka sammanhänger riskfraserna					
a) R50 "mycket giftigt för vattenorganismer" (inklusive R50/53)	R50, R50/53	1	10	100	200
b) R51/53 "giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön"	R51/53	5	50	200	500
10. De kemikalier som inte ingår i de kategorier som räknas upp ovan och med vilka sammanhänger följande riskfraser					

Kemikalie	R-fraser och klasser för explosiva	Kolumn 1 Anmälan ton	Kolumn 2 Tillstånd ton	Kolumn 3 Handling över säkerhetsprinciperna ton	Kolumn 4 Säkerhetsrapport ton
a) R14 "reagerar häftigt med vatten" och R15 "vid kontakt med vatten bildas extremt brandfarliga gaser"	R14, R15	5	50	100	500
b) R29 "utvecklar giftig gas vid kontakt med vatten"	R29	0,5	10	50	200
Kemikalier på vilka endast anmälnings- och tillståndsgränser tillämpas					
11. Brännbara vätskor som inte omfattas av punkterna 6, 7a, 7b eller 8 (not 5)		10	1 000		
12. Andra än de kemikalier som hör till kemikaliekategori 2, för vilka förutsätts varningssymbolen T	R45, R46, R49, R60, R61	10	1 000		
13. Frätande	R34, R35	10	1 000		
14. Irriterande och skadliga kemikalier och andra kemikalier för vilka förutsätts varningssymbolen Xi eller Xn	R20, R21, R22, R36, R37, R38, R40, R41, R42, R43, R62, R63, R 65, R68	10	1 000		

NOTER

1. Ämnen och beredningar klassificeras i enlighet med social- och hälsovårdsministeriets förordning om grunderna för klassificering samt märkning av kemikalier och social- och hälsovårdsministeriets förordning om en förteckning över farliga ämnen, vilka har utfärdats med stöd av kemikalielagen.

För kemikalier som inte klassificerats som farliga i enlighet med något av ovannämnda förordningar men som ändå förekommer eller skulle kunna förekomma vid en anläggning och, under de förhållanden som råder vid anläggningen, innehar eller kan innehå motsvarande egenskaper vad gäller möjligheter att orsaka storolyckor, ska de provisoriska klassificeringsförfarandena följas (temporärt) i enlighet med de principer som läggs fram i nämnda förordningar.

Om kemikalierna uppvisar egenskaper som medför flera klassificeringar ska de minsta minimimängderna tillämpas. Vid tillämpningen av regeln i not 4 ska emellertid det valda tröskelvärdet alltid motsvara den aktuella klassificeringen.

2. Med explosiva avses

- a) ett ämne eller en beredning som ger upphov till risk för explosion genom stötar, friktion, eld eller andra antändningsskällor (riskfras R2),
- b) ett ämne eller en beredning som ger upphov till stora risken för explosion genom stötar, friktion, eld eller andra antändningsskällor (riskfras R3), eller
- c) ett ämne, preparat eller föremål som utgående från de bestämmelser om klassificering och testning av explosiva varor som utfärdats med stöd av lagen om transport av farliga ämnen omfattas av klass 1.

I denna definition ingår även pyrotekniska ämnen och satser som enligt detta direktiv är ämnen (eller blandningar av ämnen) avsedda att skapa en värme-, ljus-, ljud-, gas-, dim- eller rökeffekt eller en kombination av dessa genom självunderhållande exoterma kemiska reaktioner. Om ett ämne eller preparat klassificeras både genom ADR och riskfras R2 eller R3 ska ADR-klassificeringen ha företräde framför riskfrastilldelning.

Ämnen och föremål ur klass 1 klassificeras under någon av klasserna 1.1-1.6 enligt ADR:s klassificeringssystem. De berörda grupperna är

Klass 1.1: Ämnen och föremål med risk för massexplosion (en massexplosion är en explosion som påverkar så gott som hela lasten praktiskt taget samtidigt).

Klass 1.2: Ämnen och föremål med risk för splitter, kaststycken, men utan förmåga till massexplosion.

Klass 1.3: Ämnen och föremål med risk för brand, och antingen en mindre risk för en tryckvåg, eller för att splitter och kaststycken bildas eller bådadera, men utan risk för massexplosion,

- a) vars förbränning ger upphov till avsevärd strålningsvärme, eller
- b) vilka brinner efter varandra och ger upphov till mindre verkningar genom tryckvåg eller splitter, kaststycken eller bådadera uppstår.

Klass 1.4: Ämnen och föremål vilka endast uppvisar obetydlig explosionsrisk i händelse av antändning eller initiering under transport. Verkningarna är i stort sett begränsade till kollit och

det kan inte förväntas att splitter av betydelse uppstår. Brand utifrån får inte förorsaka praktiskt taget samtidig explosion av så gott som hela kollits innehåll.

Klass 1.5: Mycket okänsliga ämnen med förmåga till massexplosion men med mycket liten sannolikhet för initiering eller för övergång från brand till detonation under normala transportförhållanden. Ett minimikrav är att de inte får explodera vid provning med yttre brand enligt testhandboken.

Klass 1.6: Extremt okänsliga föremål utan risk för massexplosion. Föremålen innehåller endast extremt okänsliga detonerande ämnen och uppvisar en försumbar risk för oavsiktlig antändning eller utbredning. Faran är begränsad till explosion av enstaka föremål.

I denna definition ingår också explosiva eller pyrotekniska ämnen eller beredningar som föremål innehåller. Ämnets eller beredningens kvantitet, i föremål som innehåller explosiva eller pyrotekniska ämnen eller beredningar, ska omfattas av denna förordning om den är känd. Om kvantiteten inte är känd ska hela föremålet behandlas som explosivt när denna förordning tillämpas.

3. Med brandfarliga, mycket brandfarliga och extremt brandfarliga ämnen och beredningar (kategorierna 6, 7 och 8) avses

a) brandfarliga vätskor:

kemikalier vars flampunkt ligger vid minst 21 °C och högst 55 °C (riskfras R10) och som underhåller förbränning,

b) mycket brandfarliga vätskor:

- I ämnen och beredningar som kan upphettas och slutligen fatta eld vid kontakt med luft vid omgivningstemperatur utan någon tillförsel av energi (riskfras R17) och

ämnen och beredningar vars flampunkt ligger under 55 °C och som förblir flytande under tryck, när speciella driftförhållanden som t.ex. högt tryck eller hög temperatur, kan medföra risk för storolyckor,

- II kemikalier vars flampunkt ligger under 21 °C men som inte är extremt brandfarliga (riskfras R11 andra strecksatsen),

c) extremt brandfarliga gaser och vätskor:

- I flytande ämnen och beredningar vars flampunkt ligger under 0 °C och vars kokpunkt (eller för kokintervall, den initiala kokpunkten) vid normalt tryck ligger vid högst 35 °C (riskfras R12 första strecksatsen), och

- II gaser som är brandfarliga vid kontakt med luft vid omgivningstemperatur och omgivningstryck (riskfras R12 andra strecksatsen), i gasform eller överkritisk form, samt

- III brandfarliga och mycket brandfarliga flytande ämnen och beredningar som hanteras vid en temperatur som ligger över deras kokpunkt.

4. När summan s av relationstalen enligt 4, 5, 6 och 7 § förordningen beräknas, räknas som hälso- och miljöfarliga kemikalier:
- a) mycket giftiga kemikalier,
 - b) giftiga kemikalier,
 - c) kemikalier som utvecklar giftig gas vid kontakt med vatten,
 - d) andra kemikalier än de som hör till punkt b, för vilka förutsätts varningssymbolen T (endast då tillståndsplikten eller anmälningsskyldigheten fastställs),
 - e) frätande kemikalier (endast då tillståndsplikten eller anmälningsskyldigheten fastställs),
 - f) irriterande kemikalier (endast då tillståndsplikten eller anmälningsskyldigheten fastställs),
 - g) skadliga kemikalier och andra kemikalier som får varningssymbolen Xi eller Xn (endast då tillståndsplikten eller anmälningsskyldigheten fastställs).

När summan s av relationstalen enligt 4, 5, 6 och 7 § förordningen beräknas, räknas som miljöfarliga kemikalier:

- a) miljöfarliga kemikalier som får riskfrasen R50 (inkl. R50/53),
- b) miljöfarliga kemikalier som får riskfrasen R51/53.

När summan s av relationstalen enligt 4, 5, 6 och 7 § förordningen beräknas, räknas som brand- och explosionsfarliga kemikalier:

- a) oxiderande kemikalier,
 - b) explosiva ämnen,
 - c) brandfarliga vätskor,
 - d) mycket brandfarliga vätskor,
 - e) extremt brandfarliga vätskor och gaser,
 - f) brännbara vätskor som inte omfattas av punkterna 6 (brandfarliga), 7a (mycket brandfarliga), 7b (mycket brandfarliga vätskor) eller 8 (extremt brandfarliga) (endast då tillståndsplikten eller anmälningsskyldigheten fastställs),
 - g) kemikalier som reagerar starkt med vatten (R14 och R15).
5. I fråga om upplag i butiksbyggnader eller köpcentrum eller i samband med dem beaktas inte alkoholdrycker i punkterna 6, 7a, 7b, 8 och 11 (kolumn 1) i tabellen då anmälningsskyldigheten för liten upplagring fastställs. Med alkoholdrycker avses här alkoholdrycker som avses i 3 § 2 mom. 1 punkten i alkohollagen (1143/1994).