

Bilaga I

FASTSTÄLLANDE AV DE FÖRPLIKTELSE SOM GÄLLER TILLSTÅNDSPLIKT OCH ANMÄLNINGSSKYLDIGHET OCH BEKÄMPNING AV RISKEN FÖR STOR-OLYCKA

DEL 2

Kemikalier som avses

Om en kemikalie som hör till del 1 även ingår i de kemikalier som nämns i del 2, används som minimimängd den mängd som anges i del 2.

Minimimängder per kemikalie (Q)

Kemikalie	CAS-nummer	Kolumn 1 Anmälan ton	Kolumn 2 Tillstånd ton	Kolumn 3 Dokument om verksamhetsprinciperna ton	Kolumn 4 Säkerhetsrapport ton
Ammoniumnitrat (se not 7)	-	500	2 000	5 000	10 000
Ammoniumnitrat (se not 8)	-	1	100	1 250	5 000
Ammoniumnitrat (se not 9)	-	0,2	10	350	2 500
Ammoniumnitrat (se not 10)	-		0,2	10	50
Arsenikpentoxid, arsenik(V)syra och/eller dess salter	1303-28-2	0,1	1	1	2
Arseniktrioxid, arsenik(III) syra eller dess salter*)	1327-53-3		0,1	0,1	0,1
Arsin(arseniktrihydrid)*)	7784-42-1		0,2	0,2	1
Acetylen	74-86-2	0,1	2	5	50
Brom	7726-95-6	0,1	2	20	100
Etylenimin	151-56-4	0,1	2	10	20
Etylenoxid	75-21-8	0,1	2	5	50
Fluor	7782-41-4	0,1	2	10	20
Formaldehyd (halt \geq 90 %)	50-00-0	0,5	2	5	50
Fosfin (fosfortrihydrid)*)	7803-51-2		0,2	0,2	1
Syre	7782-44-7	5	60	200	2 000
Kaliumnitrat (se not 11)	-	500	2 000	5 000	10 000
Kaliumnitrat (se not 12)	-	10	500	1 250	5 000
Karbondiklorid (fosgen)*)	75-44-5		0,3	0,3	0,75
Klor	7782-50-5	0,1	2	10	25

Klorväte (kondenserad gas)	7647-01-0	0,5	10	25	250
Blyalkyler	-	0,5	2	5	50
Metanol	67-56-1	1	10	500	5 000
4,4-metylen-bis (2-kloranilin) och/eller dess salter, i pulverform*)	101-14-4		0,01	0,01	0,01
Metylisocyanat*)	624-83-9		0,15	0,15	0,15
Nickelföreningar i pulverform som kan råka in i andningsvägarna (nickelmonoxid, nickeldioxid, nickelsulfid, trinickeldisulfid, dinickeltrioxid)	-	0,1	1	1	1
Polyklordibenzofuraner och polyklorbendodioxiner (inklusive TCDD) beräknad som TCDD*) (not 13)	-		0,001	0,001	0,001
Propylenoxid	75-56-9	0,1	2	5	50
Svaveldiklorid*)	10545-99-0		0,3	1	1
Svaveltrioxid	7446-11-9	0,1	0,3	15	75
2,4- toluendiisocyanat, 2,6- toluendiisocyanat	584-84-991-08-7	0,5	2	10	100
Väte	1333-74-0	0,1	2	5	50
Följande cancerframkallande ämnen eller blandningar som innehåller följande cancerframkallande ämnen i halter över 5 viktprocent: 4-aminobifenyl och/eller dess salter, benzidin och/eller dess salter, bensotriklorid, bis(klorometyl)eter, klordimetyleter, 1,2-dibrometan, dietylsulfat, dimetylsulfat, dimetylkarbamoylklorid, 1,2-dibrom-3-klorpropan, 1,2-dimetylhydrazin, dimetylnitrosamin, hexametylfosfortriamid, hydrazin, 2-naftylamin och/eller dess salter, 4-nitrodifenyl och 1,3-propansulton		0,1	0,5	0,5	2
Kondenserade brandfarliga gaser, kategori 1 eller 2 (inklusive flytgas) och naturgas (se not 14 och 15)	-	0,2	5	50	200
Petroleumprodukter och alternativa bränslen	-				
a) bensin och nafta		1	100	2 500	25 000
b) fotogen (inklusive flygpetroleum)		10	1 000	2 500	25 000
c) gasoljor (inklusive diesellojor, lätta eldningsoljor och blandkomponenter för gasoljor)		10	1 000	2 500	25 000

d) tung eldningsolja		10	1 000	2 500	25 000
e) alternativa bränslen med samma användningsändamål och liknande egenskaper i fråga om brand- och miljöfarlighet som de produkter som avses i punkterna a–d		10	1 000	2 500	25 000
Vattenfri ammoniak	7664-41-7	0,1	10	50	200
Borttrifluorid	7637-07-2	0,1	2	5	20
Vätesulfid	7783-06-4	0,1	2	5	20
Piperdin	110-89-4	0,5	10	50	200
Bis (2- dimetylaminoetyl) (metyl)amin	3030-47-5	0,5	10	50	200
3-(2-etylhexyloxi) propylamin	5397-31-9	0,5	10	50	200
Blandningar av natriumhypoklorit (anm.) som klassificeras som farliga för vattenmiljön, akut kategori 1 [H400] och som innehåller mindre än 5 % aktivt klor och inte hänförs till någon av de övriga farokategorierna i del 1 av bilaga I.Anm. Förutsatt att blandningen inte skulle klassificeras som farlig för vattenmiljön, kategori 1 [H400] om den inte innehöll natriumhypoklorit.		5	50	200	500
Propylamin (se not 16)	107-10-8	1	100	500	2 000
Tert-butylakrylat (se not 16)	1663-39-4	1	50	200	500
2-metyl-3-butenitril(se not 16)	16529-56-9	1	100	500	2 000
Tetrahydro-3,5-dimetyl-1,3,5,tiadiazin-2-tion (Dazomet) (se not 16)	533-74-4	1	10	100	200
Metylakrylat (se not 16)	96-33-3	1	100	500	2 000
3-metylpyridin (se not 16)	108-99-6	1	100	500	2 000
1-brom-3-klorpropan (se not 16)	109-70-6	1	100	500	2 000
Råmaterial för emulsionssprängämnen (matris)(not 17)			1	50	200
Celluloid		0,1	10		

*) 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 1, om det är fråga om liten industriell hantering och upplagring av kemikalier.

NOTER

1. Om farliga ämnen ingår i faroklassen akut toxicitet, kategori 3, via oralt intag (H 301) ska de omfattas av faroklassen H2 AKUT TOXICITET i de fall då de inte kan klassificeras vare sig utgående från akut toxicitet vid inhalation eller akut toxicitet vid dermalt upptag, exempelvis på grund av att det inte föreligger entydiga uppgifter om toxicitet vid inhalation eller dermalt upptag.

2. Faroklassen ”explosiva varor” inbegriper explosiva föremål (se avsnitt 2.1 i bilaga I till CLP-förordningen). Om kvantiteten explosivt ämne eller explosiv blandning som ingår i föremålet är känd, ska den kvantiteten beaktas när denna förordning tillämpas. Om kvantiteten explosivt ämne eller explosiv blandning i föremålet inte är känd ska hela föremålet betraktas som explosivt när denna förordning tillämpas.

3. Testning av explosiva egenskaper hos ämnen och blandningar behövs bara om den screening som görs enligt bilaga 6, del 3 i FN:s rekommendationer om transport av farligt gods: Manual of Tests and Criteria, nedan *testhandboken*, visar att ämnet eller blandningen kan ha explosiva egenskaper.

4. Om explosiva varor i riskgrupp 1.4 packas upp eller omförpackas, ska de tilldelas posten P1a, utom om det kan visas att faran fortfarande ingår i riskgrupp 1.4 i CLP-förordningen.

5. 5.1 Brandfarliga aerosoler klassificeras i enlighet med rådets direktiv 75/324/EEG om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar beträffande aerosolbehållare. ”Extremt brandfarliga” och ”brandfarliga aerosoler” enligt det direktivet motsvarar ”brandfarliga aerosoler kategori 1” respektive ”brandfarliga aerosoler kategori 2” i CLP-förordningen.

5.2 När denna post används måste det finnas dokumentation på att aerosolbehållaren inte innehåller brandfarlig gas i kategori 1 eller 2, eller brandfarlig vätska i kategori 1.

6. Enligt punkt 2.6.4.5 i bilaga I till CLP-förordningen behöver vätskor med en flampunkt över 35 °C inte klassificeras i kategori 3 om negativa resultat har erhållits vid testet för underhåll av förbränning L.2, del III, avsnitt 32 i testhandboken. Detta gäller dock inte under förhöjda förhållanden såsom hög temperatur eller högt tryck, och därför ingår dessa vätskor i denna post.

7. Ammoniumnitrat (gödselmedel med självunderhållande sönderfall)

Detta gäller blandade/sammansatta ammoniumnitratbaserade gödselmedel (blandade/sammansatta gödselmedel innehåller ammoniumnitrat med fosfat och/eller pottaska) hos vilka kvävehalten på grund av ammoniumnitrat uppgår till

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

och som enligt FN:s ”trough test” ständigt undergår självunderhållande sönderfall (se testhandboken, del III, punkt 38.2).

8. Ammoniumnitrat (gödselkvalitet)

Detta gäller enkla ammoniumnitratbaserade gödselmedel och ammoniumnitratbaserade blandade/sammansatta gödselmedel där kvävehalten på grund av ammoniumnitrat

- överstiger 24,5 viktprocent, med undantag för blandningar av enkla ammoniumnitratbaserade gödselmedel 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 skyldigheten att utarbeta ett dokument om verksamhetsprinciperna och en säkerhetsrapport,
- överstiger 15,75 viktprocent för blandningar av ammoniumnitrat och ammoniumsulfat,
- överstiger 28³ viktprocent, med undantag för blandningar av ammoniumnitrat med dolomit, kalksten och/eller kalciumkarbonat med en renhetsgrad på minst 90 procent,

och som uppfyller kraven i artikel 27 i gödsel förordningen.

9. Ammoniumnitrat (teknisk kvalitet)

Detta gäller

- ammoniumnitrat och beredningar av ammoniumnitrat i vilka kvävehalten på grund av ammoniumnitrat uppgår till
- mellan 24,5 och 28 viktprocent, och där halten av brännbara ämnen inte överstiger 0,4 procent,
- mer än 28 viktprocent, och där halten av brännbara ämnen inte överstiger 0,2 procent,

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

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

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

- detta gäller också vattenlösningar med ammoniumnitrat där ammoniumnitrathalten överstiger 80 viktprocent.

10. Ammoniumnitrat (material som inte uppfyller specifikationerna och gödselmedel som inte uppfyller kraven i detonationsprovet)

Detta gäller

- kasserat material från tillverkningsprocessen, ammoniumnitrat och beredningar av ammoniumnitrat, enkla ammoniumnitratbaserade gödselmedel och blandade/sammansatta ammoniumnitratbaserade gödselmedel enligt noterna 8 och 9 som returneras eller har returnerats från slutanvändaren till en tillverkare, en anläggning för tillfällig lagring eller uppbehandling för att omarbetas, återvinnas eller behandlas för säker användning eftersom de inte längre uppfyller kraven i noterna 8 och 9,
- gödselmedel enligt not 7, första strecksatsen, och not 8 som inte uppfyller kraven i artikel 27 i gödselmedelförordningen.

11. Kaliumnitrat (granulatform)

Detta gäller sådana sammansatta kaliumnitratbaserade gödselmedel som består av kaliumnitrat i pellet- eller granulatform.

12. Kaliumnitrat (kristallform)

Detta gäller sådana sammansatta kaliumnitratbaserade gödselmedel som består av kaliumnitrat i kristallform.

13. Polyklordibensofuraner och polyklordibensodioxiner

Kvantiteterna av polyklordibensofuraner och polyklordibensodioxiner beräknas med hjälp av följande faktorer:

Internationella toxicitetsekvivalentkoefficienter (ITEF) för ifrågakvarande 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-PeCDF1	0,50
		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=octa)

14. Uppgraderad biogas

Uppgraderad biogas får klassificeras under punkt ”Kondenserade brandfarliga gaser, kategori 1 eller 2” i bilaga I del 2 om den har bearbetats i enlighet med gällande normer för renad och uppgraderad biogas som garanterar en kvalitet som är likvärdig med kvaliteten på naturgas, inklusive vad metaninnehållet beträffar, och där syrehalten uppgår till högst 1 procent.

15. Kondenserade brandfarliga gaser, kategori 1 eller 2 (inklusive flytgas) och naturgas

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

16. Om detta farliga ämne också ingår i kategori P5a Brandfarliga vätskor eller P5b Brandfarliga vätskor ska för tillämpningen av denna förordning de lägsta tröskelvärdena tillämpas.

17. Råmaterial för emulsionsprämgämn

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