



SPF Economie, P.M.E., Classes moyennes et Energie
Qualité et Sécurité

Service Réglementation Sécurité

Transport par voie maritime d'explosifs désensibilisés

Vu la loi du 28 mai 1956 relative aux substances et mélanges explosibles ou susceptibles de déflagrer et aux engins qui en sont chargés ;

Vu l'arrêté royal du 23 septembre 1958 portant règlement général sur la fabrication, l'emmagasinage, la détention, le débit, le transport et l'emploi des produits explosifs, modifié par l'arrêté royal du 25 avril 2004 ;

Vu l'arrêté ministériel du 3 novembre 1958 portant reconnaissance officielle et classement des explosifs, notamment la liste visée à l'article 1er ;

Vu l'arrêté ministériel du 3 avril 2000 portant délégation au chef du Service des explosifs en vue de délivrer des autorisations de transport d'explosifs ;

Vu les dispositions du code IMDG (International Maritime Dangerous Goods Code);

1. Conditions générales

1.1 Les quantités d'explosifs désensibilisés chargées à bord du navire ne peuvent jamais dépasser les quantités indiquées dans le tableau ci-dessous.

1.2 Les emballages et conditionnements des produits transportés doivent satisfaire aux prescriptions du code IMDG.

1.3 Les explosifs doivent être arrimés dans le navire conformément aux prescriptions du code IMDG.
Ils doivent être suffisamment humectés ou contenir un flegmatissant de manière à les rendre inerte.

1.4 La permissionnaire prévient par écrit au moins 5 jours ouvrables à l'avance :

- a) de la date exacte et de l'heure approximative d'arrivée, le capitaine du port ainsi que le bourgmestre de la commune où se situe celui-ci ;
- b) de la date exacte et de l'heure approximative de départ, le capitaine du port ainsi que le bourgmestre de la commune où se situe celui-ci ;
- c) de la date du départ, ainsi que de la nature exacte et des quantités et de la destination du transport, la division Sécurité de la Direction Générale Qualité et Sécurité (explocontrole@economie.fgov.be (02/277.93.46).

1.5 La permissionnaire doit se conformer aux prescriptions de l'arrêté royal du 23 septembre 1958 portant règlement général sur les explosifs, modifié par l'arrêté royal du 14 mai 2000 et l'arrêté royal du 25 avril 2004.

1.6 La permissionnaire reste responsable conformément aux dispositions du Code civil, des pertes, dégâts ou dommages que les transports pourraient occasionner.



FOD Economie, K.M.O., Middenstand en Energie
Kwaliteit en Veiligheid

Dienst Reglementering Veiligheid

Vervoer over zee van gedesensibiliseerde springstoffen

Gelet op de wet van 28 mei 1956 betreffende de ontplofbare en voor de deflagratie vatbare stoffen en mengsels en de daarmede geladen tuigen;

Gelet op het koninklijk besluit van 23 september 1958, houdende algemeen reglement betreffende het fabriceren, opslaan, onder zich houden, verkopen, vervoeren en gebruiken van springstoffen, gewijzigd bij het koninklijk besluit van 25 april 2004;

Gelet op het ministerieel besluit van 3 november 1958 houdende ambtelijke erkenning en indeling van de springstoffen inzonderheid op de lijst vermeld in artikel 1;

Gelet op het ministerieel besluit van 3 april 2000, waarbij de bevoegdheid tot het verlenen van vergunningen wordt overgedragen aan het Hoofd van de Dienst der Springstoffen;

Gelet op de bepalingen van de IMDG-code (International Maritime Dangerous Goods Code);

1. Algemene voorwaarden

1.1 De ineens aan boord te laden hoeveelheid gedesensibiliseerde ontplofbare stoffen mag nooit meer bedragen dan de in onderstaande lijst vermelde hoeveelheden.

1.2 De vervoerde producten moeten verpakt en geconditioneerd zijn overeenkomstig de bepalingen van de IMDG code.

1.3 De springstoffen dienen gestouwd te zijn volgens de voorschriften opgelegd door de IMDG code.
Zij moeten voldoende gedesensibiliseerd zijn of flegmatiseermiddelen bevatten, zodat zij efficiënt inert zijn gemaakt.

1.4 De vergunninghouder dient schriftelijk kennis te geven, uiterlijk 5 werkdagen vooraf:

- a) van de juiste datum en bij benadering het uur van aankomst, aan de havenkapitein alsook aan de burgemeester van de gemeente waar zich de haven bevindt;
- b) van de juiste datum en bij benadering het uur van vertrek, aan de havenkapitein alsook aan de burgemeester van de gemeente waar zich de haven bevindt;
- c) van de datum van vertrek alsmede de juiste aard, de hoeveelheid en de bestemming van het vervoer, aan de afdeling Veiligheid van de Algemene Directie Kwaliteit en Veiligheid (explocontrole@economie.fgov.be (02/277.83.90).

1.5 De vergunninghouder dient zich te gedragen naar de voorschriften van het koninklijk besluit van 23 september 1958 houdende algemeen reglement op de springstoffen, gewijzigd bij het KB van 14 mei 2000 en het KB van 25 april 2004.

1.6 De vergunninghouder is overeenkomstig de bepalingen van het Burgerlijk Wetboek aansprakelijk voor verlies, schade of nadeel welke door het vervoer mochten worden veroorzaakt.

n° UN	Description du produit	Classe	Classement belge	Quantités maximales autorisées (masse sèche)
1204	NITROGLYCÉRINE EN SOLUTION ALCOOLIQUE avec au plus 1% de nitroglycérine	3	A 6	ILLIMITE
1310	PICRATE D'AMMONIUM HUMIDIFIÉ avec au moins 10% (masse) d'eau	4.1	A 6	ILLIMITE
1320	DINITROPHÉNOL HUMIDIFIÉ avec au moins 15% (masse) d'eau	4.1	A 6	ILLIMITE
1321	DINITROPHÉNATES HUMIDIFIÉS avec au moins 15% (masse) d'eau	4.1	A 6	ILLIMITE
1322	DINITRORÉSORCINOL HUMIDIFIÉ avec au moins 15% (masse) d'eau	4.1	A 6	ILLIMITE
1336	NITROGUANIDINE HUMIDIFIÉE avec au moins 20% (masse) d'eau	4.1	A 6	ILLIMITE
1337	NITROAMIDON HUMIDIFIÉ avec au moins 20% (masse) d'eau	4.1	A 6	ILLIMITE
1344	TRINITROPHÉNOL (ACIDE PICRIQUE) HUMIDIFIÉ avec au moins 30% (masse) d'eau	4.1	A 6	ILLIMITE
1347	PICRATE D'ARGENT HUMIDIFIÉ avec au moins 30% (masse) d'eau	4.1	A 6	ILLIMITE
1348	DINITRO-o-CRÉSATE DE SODIUM HUMIDIFIÉ avec au moins 15% (masse) d'eau	4.1	A 6	ILLIMITE
1349	PICRAMATE DE SODIUM HUMIDIFIÉ avec au moins 20% (masse) d'eau	4.1	A 6	ILLIMITE
1354	TRINITROBENZÈNE HUMIDIFIÉ avec au moins 30% (masse) d'eau	4.1	A 6	ILLIMITE
1355	ACIDE TRINITROBENZOÏQUE HUMIDIFIÉ avec au moins 30% (masse) d'eau	4.1	A 6	ILLIMITE
1356	TRINITROTOLUÈNE (TOLITE, TNT) HUMIDIFIÉ avec au moins 30% (masse) d'eau	4.1	A 6	ILLIMITE
1357	NITRATE D'URÉE HUMIDIFIÉ avec au moins 20% (masse) d'eau	4.1	A 6	ILLIMITE
1517	PICRAMATE DE ZIRCONIUM HUMIDIFIÉ avec au moins 20% (masse) d'eau	4.1	A 6	ILLIMITE
1571	AZOTURE DE BARYUM HUMIDIFIÉ avec au moins 50% (masse) d'eau	4.1	A 6	ILLIMITE

2059	NITROCELLULOSE EN SOLUTION INFLAMMABLE contenant au plus 12,6% (rapporté à la masse sèche) d'azote et 55% de nitrocellulose	3	A6	ILLIMITE
2555	NITROCELLULOSE AVEC au moins - 25% (masse) d'EAU et une teneur en azote dépassant 12,6% (rapportée à la masse sèche) - 25% (masse) d'EAU et une teneur en azote ne dépassant pas 12,6% (rapportée à la masse sèche)	4.1	A 5 A 6	1.000 kg ILLIMITE
2556	NITROCELLULOSE AVEC au moins 25% (masse) d'ALCOOL et une teneur en azote ne dépassant pas 12,6% (rapportée à la masse sèche)	4.1	A 6	ILLIMITE
2557	NITROCELLULOSE EN MÉLANGE d'une teneur en azote ne dépassant pas 12,6% (rapportée à la masse sèche) AVEC ou SANS PLASTIFIANT, AVEC ou SANS PIGMENT	4.1	A 6	ILLIMITE
2852	SULFURE DE DIPICRYLE HUMIDIFIÉ avec au moins 10% (masse) d'eau	4.1	A 6	ILLIMITE
2907	DINITRATE D'ISOSORBIDE EN MÉLANGE avec au moins 60% de lactose, de mannose, d'amidon ou d'hydrogénophosphate de calcium	4.1	A 6	ILLIMITE
3064	NITROGLYCÉRINE EN SOLUTION ALCOOLIQUE avec plus de 1% mais pas plus de 5% de nitroglycérine	3	A 6	ILLIMITE
3268	GÉNÉRATEURS DE GAZ POUR SAC GONFLABLE ou MODULES DE SAC GONFLABLE ou RÉTRACTEURS DE CEINTURE DE SÉCURITÉ	9	C	ILLIMITE
3317	2-AMINO-4,6-DINITROPHÉNOL HUMIDIFIÉ avec au moins 20% (masse) d'eau	4.1	A 6	ILLIMITE
3319	NITROGLYCÉRINE EN MÉLANGE, DÉSENSIBILISÉE, SOLIDE, N.S.A., avec plus de 2% mais au plus 10% (masse) de nitroglycérine	4.1	A 6	ILLIMITE
3343	NITROGLYCÉRINE EN MÉLANGE, DÉSENSIBILISÉE, LIQUIDE, INFLAMMABLE, N.S.A., avec au plus 30% (masse) de nitroglycérine	3	A 6	ILLIMITE
3344	TÉTRANITRATE DE PENTAÉRYTHRITE EN MÉLANGE DÉSENSIBILISÉ, SOLIDE, N.S.A., avec plus de 10% mais au plus 20% (masse) de PETN	4.1	A 6	ILLIMITE
3357	NITROGLYCÉRINE EN MÉLANGE, DÉSENSIBILISÉE, LIQUIDE, N.S.A., avec au plus 30% (masse) de nitroglycérine	3	A 6	ILLIMITE
3364	TRINITROPHÉNOL (ACIDE PICRIQUE) HUMIDIFIÉ avec au moins 10% (masse) d'eau	4.1	A 6	ILLIMITE
3365	TRINITROCHLORO-BENZÈNE (CHLORURE DE PICRYLE) HUMIDIFIÉ avec au moins 10% (masse) d'eau	4.1	A 6	ILLIMITE

3366	TRINITROTOLUÈNE (TOLITE, TNT) HUMIDIFIÉ avec au moins 10% (masse) d'eau	4.1	A 6	ILLIMITE
3367	TRINITROBENZÈNE humidifié avec au moins 10% (masse) d'eau	4.1	A 6	ILLIMITE
3368	ACIDE TRINITROBENZOÏQUE HUMIDIFIÉ avec au moins 10% (masse) d'eau	4.1	A 6	ILLIMITE
3369	DINITRO-o-CRÉSATE DE SODIUM HUMIDIFIÉ avec au moins 10% (masse) d'eau	4.1	A 6	ILLIMITE
3370	NITRATE D'URÉE HUMIDIFIÉ avec au moins 10% (masse) d'eau	4.1	A 6	ILLIMITE
3375	NITRATE D'AMMONIUM, EN ÉMULSION, SUSPENSION ou GEL, servant à la fabrication des explosifs de mine	5.1	A 4	ILLIMITE
3376	NITRO-4 PHÉNYLHYDRAZINE, contenant au moins 30% (masse) d'eau	4.1	A 6	ILLIMITE
3379	LIQUIDE EXPLOSIBLE DÉSENSIBILISÉ, N.S.A.	3	A 6	ILLIMITE
3380	SOLIDE EXPLOSIBLE DÉSENSIBILISÉ, N.S.A.	4.1	A 6	ILLIMITE
3474	1-HYDROXYBENZOTRIAZOLE MONOHYDRATÉ	4.1	A 6	ILLIMITE

Les produits tombant dans la classe 4.1 contiennent des substances explosives désensibilisées, elles sont humectées ou flegmatisées. Ils sont classés dans la liste des explosifs reconnus par analogie avec la substance dans son état sec ou non flegmatisé.

UN-nr.	Aard van het product	IMDG-code	Belgische klasse	Toegelaten hoeveelheid drooggewicht
1204	NITROGLYCERINE, oplossing in alcohol, met niet meer dan 1 % nitroglycerine	3	A6	ONBEPERKT
1310	AMMONIUMPIKRAAT, bevochtigd met ten minste 10 massa-% water ;	4.1	A6	ONBEPERKT
1320	DINITROFENOL, bevochtigd met ten minste 15 massa-% water ;	4.1	A6	ONBEPERKT
1321	DINITROFENOLATEN, bevochtigd met ten minste 15 massa-% water ;	4.1	A6	ONBEPERKT
1322	DINITRORESORCINOL, bevochtigd met ten minste 15 massa-% water ;	4.1	A6	ONBEPERKT
1336	NITROGUANIDINE (PIKRIET), bevochtigd met ten minste 20 massa-% water ;	4.1	A6	ONBEPERKT
1337	ZETMEELNITRAAT, bevochtigd met ten minste 20 massa-% water ;	4.1	A6	ONBEPERKT
1344	TRINITROFENOL, bevochtigd met ten minste 30 massa-% water ;	4.1	A6	ONBEPERKT
1347	ZILVERPIKRAAT, bevochtigd met ten minste 30 massa-% water	4.1	A6	ONBEPERKT
1348	NATRIUMDINITRO-O-CRESOLAAT, bevochtigd met ten minste 15 massa-% water ;	4.1	A6	ONBEPERKT
1349	NATRIUMPIKRAMAAT, bevochtigd met ten minste 20 massa-% water ;	4.1	A6	ONBEPERKT
1354	TRINITROBENZEEN, bevochtigd, met ten minste 30 massa-% water ;	4.1	A6	ONBEPERKT
1355	TRINITROBENZOËZUUR, bevochtigd met ten minste 30 massa-% water ;	4.1	A6	ONBEPERKT
1356	TRINITROTOLUEEN (TNT), bevochtigd met ten minste 30 massa-% water ;	4.1	A6	ONBEPERKT
1357	UREUMNITRAAT, bevochtigd met ten minste 20 massa-% water ;	4.1	A6	ONBEPERKT
1517	ZIRCONIUMPIKRAMAAT, bevochtigd met ten minste 20 massa-% water ;	4.1	A6	ONBEPERKT
1571	BARIUMAZIDE, bevochtigd met ten minste 50 massa-% water	4.1	A6	ONBEPERKT

2059	NITROCELLULOSE, oplossing, brandbaar, die niet meer dan 12,6 % stikstof bevat (berekend op de droge massa) en niet meer dan 55 % nitrocellulose	3	A6	ONBEPERKT
2555	NITROCELLULOSE met ten minste - 25 massa % water en meer dan 12,6 % stikstof 25 massa % water en niet meer dan 12,6 % stikstof	4.1	A 5 A 6	1.000 kg ONBEPERKT
2556	NITROCELLULOSE met ten minste 25 massa % alcohol en met een stikstofgehalte van niet meer dan 12,6 % in de droge massa	4.1	A 6	ONBEPERKT
2557	NITROCELLULOSE, mengsel met een stikstofgehalte van niet meer dan 12,6 % in de droge massa, met of zonder plastificeermiddel, met of zonder pigment.	4.1	A 6	ONBEPERKT
2852	DIPICRYLSULFIDE, bevochtigd met ten minste 10 massa-% water ;	4.1	A6	ONBEPERKT
2907	ISOSORBIDEDINITRAAT, mengsel met ten minste 60 % lactose, mannose, zetmeel of calciumwaterstoffsfaat ;	4.1	A6	ONBEPERKT
3064	NITROGLYCERINE, oplossing in alcohol, met meer dan 1 % maar niet meer dan 5 % nitroglycerine	3	A6	ONBEPERKT
3268	GASGENERATOREN VOOR AIRBAGS, pyrotechnisch of AIRBAGMODULES, pyrotechnisch of AANSPANINRICHTINGEN VOOR VEILIGHEIDSGORDELS, pyrotechnisch	9	C	ONBEPERKT
3317	2-AMINO-4,6-DINITROFENOL, bevochtigd met ten minste 20 massa-%water	4.1	A6	ONBEPERKT
3319	NITROGLYCERINE, mengsel, gedesensibiliseerd, vast, n.e.g., met meer dan 2 massa-%, maar niet meer dan 10 massa-% nitroglycerine	4.1	A6	ONBEPERKT
3343	NITROGLYCERINE, mengsel, gedesensibiliseerd, vloeibaar, brandbaar, N.E.G., met niet meer dan 30 massa-% nitroglycerine	3	A6	ONBEPERKT
3344	PENTAERYTHRIETTETRANITRAAT (PENTAERYTHRITOLTETRANITRAAT, PETN), mengsel, gedesensibiliseerd, vast, n.e.g. met meer dan 10 massa-% maar niet meer dan 20 massa-% petn.	4.1	A6	ONBEPERKT
3357	NITROGLYCERINE, mengsel, gedesensibiliseerd, vloeibaar, N.E.G., met niet meer dan	3	A6	ONBEPERKT

	30 massa-% nitroglycerine			
3364	TRINITROFENOL (PIKRINEZUUR), bevochtigd met ten minste 10 massa-% water	4.1	A6	ONBEPERKT
3365	TRINITROCHLOORBENZEEN (PICRYLCHLORIDE), bevochtigd met ten minste 10 massa-% water	4.1	A6	ONBEPERKT
3366	TRINITROTOLUEEN (TNT), bevochtigd met ten minste 10 massa-% water	4.1	A6	ONBEPERKT
3367	TRINITROBENZEEN, bevochtigd met ten minste 10 massa-% water	4.1	A6	ONBEPERKT
3368	TRINITROBENZOEZUUR, bevochtigd met ten minste 10 massa-% water	4.1	A6	ONBEPERKT
3369	NATRIUMDINITRO-O-RESOLAAT, bevochtigd met ten minste 10 massa-% water	4.1	A6	ONBEPERKT
3370	UREUMNITRAAT, bevochtigd met ten minste 10 massa-% water	4.1	A6	ONBEPERKT
3375	AMMONIUMNITRAAT IN EMULSIE, suspence of gel	5.1	A4	1.000 kg
3376	4-NITROFENYLHYDRAZINE met ten minste 30 massa-% water	4.1	A6	ONBEPERKT
3379	GEDESENSIBILISEERDE ONTPLOFBARE STOF, vloeibaar, NEG	3	A6	ONBEPERKT
3380	GEDESENSIBILISEERDE ONTPLOFBARE STOF, vast, NEG	4.1	A6	ONBEPERKT
3474	1-HYDROXYBENZOTRIAZOL-MONOHYDRAAT	4.1	A6	ONBEPERKT

De producten vallende onder klasse 4.1 bevatten ontplofbare stoffen in niet-explosieve toestand; ze zijn ofwel bevochtigd, ofwel geflegmatiseerd. Hun indeling in de lijst der erkende springstoffen wordt gelijkgesteld met het product in droge of niet-geflegmatiseerde toestand.