

## Inleiding

Hieronder tref je per deel van de IMDG Code de belangrijkste wijzigingen in Amendement 42-24 aan. Deze wijzigingen kunnen optioneel toegepast worden per 1 januari 2025. De versie 41-22 mag gebruikt worden tot 1 januari 2026. Per 1 januari 2026 is het gebruik van Amendement 42-24 verplicht.

Special Cargo kan geen verantwoordelijkheid aanvaarden voor het gebruiken van onderstaande informatie. Voor de juiste toepassing van de IMDG Code verwijzen wij je naar de IMDG Code zelf. Deze samenvatting bevat details over veel van de updates die zijn geïntroduceerd in Amendement 42-24 van de IMDG Code.

Er is een algemene overgangperiode van 12 maanden, van 1 januari 2025 tot 31 december 2025, waarin Amendement 41-22 nog steeds kan worden gebruikt.

De wijzigingen in deze update zijn geharmoniseerd met de Model Regulations, 23e editie.

Wil je op de hoogte blijven van wijzigingen en updates vanuit de regelgeving, schrijf je dan in voor [onze nieuwsbrief](#).

---

## Deel 1 – Algemene bepalingen, definities en opleiding IMDG

1.1.16 In een nieuwe toelichting wordt benadrukt dat de normen waarnaar in de Code wordt verwezen, gedetailleerde richtlijnen bieden voor de naleving van de bepalingen van de Code. Deze normen kunnen ook aanvullende vereisten bevatten die verder gaan dan de vereisten in de Code.

1.1.1.10 De koptekst en tekst verwijzen nu naar 'apparaten die gevaarlijke stoffen bevatten' (voorheen gevaarlijke stoffen in apparatuur die in gebruik of bestemd is voor gebruik tijdens transport).

### 1.2.1 Definities

Definitie van gerecycled kunststofmateriaal herschreven - vermeldt nu specifiek IBC's.

Mate van vulling - nieuwe definitie:

"Vulgraad: de verhouding, uitgedrukt in %, tussen het volume vloeistof of vaste stof dat bij 15°C in het inperkingsmiddel is gebracht en het volume van het gebruiksklare inperkingsmiddel."

## Deel 2 - Classificatie

2.0.6.2 De tekst is vervangen en verwijst nu naar zowel cellen als batterijen en naar de vereisten van SP310 voor voorwerpen die lithiumcellen of -batterijen bevatten die in productieruns van niet meer dan 100 cellen of batterijen zijn vervaardigd.

### 2.1

#### Klasse 1

2.1.1.3.2 - de definitie van pyrotechnische stof is gewijzigd: "een stof of een mengsel van stoffen" wordt nu gelezen als "explosieve stof".

2.1.1.3.6 - nieuwe alinea om te definiëren wat wordt bedoeld met een ontplofbaar of pyrotechnisch effect.

### 2.3

#### Klasse 3

2.3.1.4 - voegt de nieuwe UN 3555 toe aan de lijst van ongevoelig gemaakte springstoffen.

### 2.4

#### Klasse 4

2.4.2.2.1.3 - nieuwe definitie om te verduidelijken wat bedoeld wordt met "metaalpoeders".

Latere wijzigingen in 2.4.2.2.1 en 2.4.2.2.3.1 nemen deze nieuwe term over.

### 2.5

#### Klasse 5

2.5.3.2.4 - In de tabel van momenteel toegewezen organische peroxiden in verpakkingen, DI-2,4-DICHLOROBENZOYL PEROXIDE", concentratie " $\leq 52$  als pasta met siliconenolie" is nu ingedeeld als UN 3104, met verpakkingsmethode "OP5".

Er zijn ook drie nieuwe vermeldingen:

- UN 3105, METHYLETHYLKETONPEROXIDE(S)
- UN 3109, DIBENZOYLPEROXIDE
- Vrijgesteld, 2,5-DIMETHYL-2,5-DI-(tert-BUTYLPEROXY) HEXAAN

De toevoeging van de nieuwe vermelding voor UN 3105 (hierboven vermeld) heeft geleid tot nieuwe opmerkingen, 33 en 34.

### 2.6

#### Klasse 6

2.6.3.2.2.1 - in de tabel "alleen kweek" toegevoegd aan de vermelding voor monkeypox onder UN 2814 om aan te geven dat dit alleen geldt voor kweek.

## Wijzigingen IMDG Code 42-24

---

### 2.7

#### Klasse 7

2.7.1.3 - nieuwe noot toegevoegd aan de definitie van 'specifieke activiteit van een radionuclide' om te verduidelijken dat de term 'activiteitsconcentratie', die gewoonlijk in de voorschriften wordt gebruikt, een synoniem is voor 'specifieke activiteit'.

### 2.9

#### Klasse 9

2.9.2.2 - De nieuwe posities voor SODIUM ION BATTERIJEN zijn toegevoegd aan de lijst van onderverdelingen in klasse 9 en de twee nieuwe UN-nummers, UN 3551 en 3552, zijn opgenomen.

De volgende bestaande vermeldingen zijn gewijzigd:

- Reddingsmiddelen - het nieuwe item voor UN 3559, BRANDBESTRIJDINGSMIDDELEN is toegevoegd.
- Genetisch gemodificeerde micro-organismen (GGO's) en genetisch gemodificeerde organismen (GGO's) - nieuwe alinea toegevoegd die farmaceutische producten (zoals vaccins) die zijn verpakt in een vorm die klaar is om te worden toegediend, met inbegrip van producten in klinische proeven, en die GGO's of GGO's bevatten, vrijstelt van de bepalingen van de Code.
- Andere stoffen of voorwerpen die een gevaar vormen tijdens het vervoer, maar die niet voldoen aan de definities van een andere klasse - de nieuwe voertuigaanduidingen zijn toegevoegd:
  - UN 3556, VOERTUIG, LITHIUM-ION BATTERIJGEVOED
  - UN 3557, VOERTUIG, LITHIUMMETAAL BATTERIJGEVOED
  - UN 3558, VOERTUIG, AANGEDREVEN DOOR NATRIUMIONBATTERIJ

2.9.4.7 - Er is een nieuwe noot toegevoegd om te verduidelijken wat wordt bedoeld met 'beschikbaar stellen' met betrekking tot fabrikanten en distributeurs die de test samenvatting maken zoals gespecificeerd in het Handboek beproevingen en criteria, Deel III, subsectie 38.3, paragraaf 38.3.5.

2.9.5 - dit is een nieuwe rubriek die is toegevoegd voor SODIUM ION BATTERIJEN en die betrekking heeft op hun indeling in UN 3551 en UN 3552 en de bepalingen waaronder ze mogen worden vervoerd.

### 2.10 Milieugevaarlijke stoffen

2.10.2.7 - de toepassing van deze paragraaf is nu verduidelijkt door de vrijstelling van de bepalingen van de IMDG Code (bepalingen met betrekking tot kenmerking en etikettering van verpakkingen, grote etiketten en kenmerking van vervoerseenheden, het vervoersdocument en stuwage) te beperken tot het kenmerk "milieugevaarlijke stof".

## Wijzigingen IMDG Code 42-24

---

Er wordt verwezen naar een nieuw SP375.

## Deel 3 – Lijst van gevaarlijke goederen, bijzondere voorzieningen en uitzonderingen

3.1 Algemeen 3.1.2.2 - het woord "en" is verwijderd uit de eerste zin, aangezien er geen PSN's zijn die dit woord als optie hebben.

3.2 Gevaarlijke stoffen Lijst

3.2.1 -het woord "artikel" wordt verwijderd in de beschrijvende tekst voor kolom 5 omdat verpakkingsgroepen niet worden toegewezen aan artikelen (zie 2.0.1.3).

- UN 0331 - schrapt tankbepaling TP1
- UN 1006, 1013, 1046, 1066 - voegt nieuw SP406 toe met betrekking tot LQ-bepalingen bij vervoer in drukrecipiënten met een inhoud van niet meer dan 1.000 ml.
- UN 1010 - in de beschrijvende tekst voor de PSN moet het nu meer dan 20% butadieen bevatten (niet 40% zoals voorheen), nieuwe SP402 toegevoegd.
- UN 1204, 2059, 2555, 2556, 2907, 3064, 3319, 3343, 3344, 3357 voegt SP28 toe met betrekking tot bepalingen voor mogelijk vervoer als klasse 4.1 die specifiek voor deze vermeldingen is herzien.
- UN 1361 - huidige SP's (SP925 voor PGII, SP223 en SP925 voor PGIII) en PP12 zijn verwijderd (heeft dus niet langer mogelijke vrijstellingen van de Code en is niet langer toegestaan in bepaalde soorten zakken). Nieuwe SP978 toegevoegd, nieuwe SW27 toegevoegd en de eigenschappen en opmerkingen zijn gewijzigd.
- UN 1362 - huidige SP's worden verwijderd (SP223 en SP925). Nieuw SP979 toegevoegd.
- UN 1391 - nu toegestaan in tanks, T13, waarbij speciale tankvoorschriften TP2, TP7 en nieuwe TP42 van toepassing zijn.
- UN 1835 PG II - het woord "OPLOSSING" is vervangen door de woorden "OPLOSSING IN WATER met meer dan 2,5% maar minder dan 25% tetramethylammoniumhydroxide". Nieuwe subgevenaanduiding '6.1' en eigenschappen en opmerkingen bijgewerkt om de nieuwe waargenomen gevaren voor deze stof weer te geven. Extra bijzondere bepalingen ook toegevoegd, SP279 en de nieuwe SP408 en SP409 toegevoegd (SP409 biedt een overgangperiode waarin de vermelding in A41 nog steeds kan worden gebruikt).
- UN 1835 PG III - het woord "OPLOSSING" wordt vervangen door de woorden "VLOEIBAAR OPLOSSING met ten hoogste 2,5%

## Wijzigingen IMDG Code 42-24

---

tetramethylammoniumhydroxide". Nieuwe bijzondere bepalingen SP408 en SP409 toegevoegd.

- UN 2028, 2870 (tweede positie 'in apparaten'),  
UN3165 - verpakkingsgroep verwijderd.
- UN 2303 - nu beschouwd als een bekende mariene verontreiniging door toevoeging van 'P' in kolom 4. SW1 toegevoegd aan kolom 16a.
- UN 2795, 3292 - voegt nieuw SP401 toe.
- UN 2803 - SP365 toegevoegd.
- UN 2956 - SW11 toegevoegd, waarvoor CTU's in de schaduw van direct zonlicht moeten worden geplaatst. Pakketten in CTU's moeten zodanig worden gestuwd dat er voldoende luchtcirculatie is in de hele lading.
- UN 3077, 3082 - nieuw SP375 toegevoegd
- UN 3090, 3091, 3480, 3481 - eigenschappen en waarnemingen tekst is bijgewerkt.
- UN 3129 - PG II en III; UN 3130 - PG II en III; UN 3148 in PG I, II en III - stuwagecategorie verandert in 'D' dus alleen aan dek. SW5 vervangen door de nieuwe stuwagecode 'SW31' die stuwage uit de buurt van potentiële ontstekingsbronnen vereist.
- UN 3171 - eigenschappen en waarnemingen bijgewerkt om algemener weer te geven waarop de vermelding van toepassing is en te onderscheiden van de nieuwe voertuigvermeldingen.
- UN 3270 - nieuw SP403 toegevoegd.
- UN 3292 - PSN gewijzigd, 'SODIUM' gewijzigd in 'METALLIC SODIUM OR SODIUM ALLOY' voor beide alternatieve PSN's.
- UN 3423 - klasse gewijzigd van klasse 8 naar klasse 6.1subhazard 8, nu PGI, SP279 en nieuwe SP409 toegevoegd, niet langer toegestaan in LQ en de EQ-bepalingen zijn aangescherpt, E2 nu vervangen door E5, niet langer toegestaan in IBC's zonder goedkeuring van de bevoegde autoriteit (IBC99), toegestane tanks nu gewijzigd van T3 naar T6.  
Eigenschappen en waarnemingen worden bijgewerkt.
- UN 3482 - nu toegestaan voor vervoer in een tank, tankinstructie T13 toegevoegd samen met speciale tankvoorschriften TP2, TP7 en TP42.
- UN 3506 - aanvullende verduidelijking in eigenschappen en opmerkingen

## Wijzigingen IMDG Code 42-24

---

toegevoegd dat 'kwik zeer corrosief is voor aluminium'.

- UN 3536 - stuwage categorie veranderd in 'D' dus alleen aan dek, verboden op passagiersschepen. Ook SW1 en SW2 toegevoegd om te beschermen tegen hittebronnen en uit de buurt van woonverblijven te houden.
- UN 3537, 3538, 3540, 3541, 3546, 3547, 3548 - SP310 toegevoegd aan aangeven dat deze artikelen cellen of batterijen kunnen bevatten.
- Nieuwe UN-nummers (zie onderstaande tabel voor volledige vermeldingen):
  - UN 0514 - VERSPREIDINGSMIDDELEN VOOR BRANDBLUSAPPARATEN
  - UN 3551 - NATRIUM ION BATTERIJEN met organisch elektrolyt
  - UN 3552 - NATRIUM ION BATTERIJEN IN APPARATUUR of NATRIUM ION BATTERIJEN VERPAKT MET EQUIPMENT, met organisch elektrolyt
  - UN 3553 - DISILAAN
  - UN 3554 - GALLIUM IN FABRIKATEN
  - UN 3555 - TRIFLUORMETH YLTETRAZOOOL-NATRIUMZOUT IN ACETON, met niet minder dan 68 massa-% aceton
  - UN 3556 - VOERTUIG MET LITHIUMIONBATTERIJ
  - UN 3557 - VOERTUIG OP LITHIUMMETAALBATTERIJ
  - UN 3558 - VOERTUIG, AANGEDREVEN DOOR NATRIUMIONBATTERIJ
  - UN 3559 - VERSPREIDINGSMIDDELEN VOOR BRANDBLUSAPPARATEN
  - UN 3560 - TETRAMETHYLAMMONIUMHYDROXIDE  
OPLOSSING IN WATER met minimaal 25% tetramethylammoniumhydroxide

### 3.3 Bijzondere bepalingen Gewijzigde bijzondere bepalingen

- SP28 - had voorheen alleen betrekking op de meeste vaste gedesensibiliseerde springstoffen van klasse 4.1, maar niet op vloeibare gedesensibiliseerde springstoffen van klasse 3. Om dit consistent te maken is het nu toegewezen aan nog eens twee vaste en vijf vloeibare gedesensibiliseerde explosieven - UN 1204, 2059, 2555, 2556, 2907, 3064, 3319, 3343, 3344, 3357. Er is ook een nieuwe laatste zin toegevoegd voor wanneer de waarde van verdunningsmiddel niet is vermeld.
- SP188 - vrijstellingen van toepassing op cellen en batterijen, nu gewijzigd om de nieuwe natriumion- vermeldingen op te nemen.
- SP204 - Schaft de overgangperiode af waarin rookproducerende stoffen moeten worden geëtiketteerd om aan te geven dat ze bijtend en/of giftig zijn bij inademing.
- SP230 - nieuwe natrium-ion batterijen inbegrepen.



## Wijzigingen IMDG Code 42-24

---

- SP252 - de bestaande tekst wordt vervangen. Er staan nu bepalingen in over wanneer geconcentreerde ammoniumoplossingen mogen worden vervoerd onder de UN 2426 vermelding en wanneer ze niet onder de Code vallen.
- SP280 - van toepassing op veiligheidsvoorzieningen voor voertuigen, schepen of luchtvaartuigen, verduidelijkt dat dit item niet van toepassing is op de nieuwe vermeldingen voor brandblusapparaten.
- SP296 - geeft nu aan dat levensreddende apparaten ook natriumionbatterijen kunnen bevatten.
- SP310 - Van toepassing op cellen of batterijen uit productieruns van niet meer dan 100 cellen of batterijen, of prototypen van prototypen van cellen of batterijen vóór de productie wanneer deze prototypen worden vervoerd om te worden getest - nieuwe eerste alinea. Geeft nu ook aan dat artikelen (UN-nummers 3537, 3538, 3540, 3541, 3546, 3547 of 3548) dergelijke cellen of batterijen kunnen bevatten.
- SP328 - van toepassing op brandstofcelpatronen die zich bevinden in apparatuur of die samen met apparatuur zijn verpakt, bevat nu een verwijzing naar UN 3552, SODIUM ION BATTERIJEN BEVESTIGD IN APPARATUUR.
- SP348 - Gewijzigd om aan te geven dat het van toepassing is op zowel lithium-ionbatterijen als natrium-ionbatterijen.
- SP360 - van toepassing op voertuigen, nu gewijzigd om rekening te houden met natriumionenaccu's en de nieuwe items in de gevaarlijke stoffen lijst, UN 3556, 3557 en 3558.
- SP365 - was voorheen alleen van toepassing op instrumenten en artikelen die kwik bevatten, maar is nu ook van toepassing op instrumenten en artikelen die gallium bevatten.
- SP366 - vrijstellingen van de Code voor gefabriceerde instrumenten en artikelen die niet meer dan 1 kg kwik bevatten, gelden nu ook voor gallium.
- SP371 - bijwerken van de verwijzingen in de paragraaf met betrekking tot brandproeven.
- SP376 - van toepassing op lithiumioncellen of -batterijen waarvan is vastgesteld dat ze beschadigd of defect zijn, is nu ook van toepassing op natriumioncellen of -batterijen.
- SP377 - van toepassing op lithiumion- en lithiummetaalcellen en -batterijen en apparatuur die dergelijke cellen en batterijen bevat die voor verwijdering of recycling worden vervoerd, nu ook van toepassing op natriumioncellen of -batterijen.

## Wijzigingen IMDG Code 42-24

---

- SP379 - van toepassing op watervrije ammoniak, verwijzing naar ISO-norm bijgewerkt.
- SP388 - van toepassing op voertuigen aangedreven door inwendige verbrandingsmotoren of brandstofcellen met ontvlambare vloeistoffen of gassen, aanpassing van paragraaf 5 om te verduidelijken waarop de bestaande UN 3171 van toepassing is.

Nieuwe alinea 6 toegevoegd om de nieuwe batterijaangedreven gevaarlijke stoffen lijst-vermeldingen voor voertuigen op te nemen. In paragraaf 7 (voorheen paragraaf 6) zijn de laatste twee zinnen die verwijzen naar wanneer voertuigen in een verpakking worden vervoerd, herschreven en tot slot zijn er twee nieuwe paragrafen met bepalingen voor de toepasbaarheid van lithiumbatterijen en voor lithiumbatterijen wanneer deze in een voertuig zijn geïnstalleerd en beschadigd of defect zijn.

- SP396 - van toepassing op UN 3538, kleine wijziging in de formulering.
- SP922, 928, 931, 935, 939, 954, 964, 979 - waar een certificaat nodig is om aan te tonen dat een stof is vrijgesteld van de bepalingen van de Code, wordt nu verwezen naar de nieuwe documentatievereisten in 5.4.4.2
- SP961 - betreffende vrijstellingen van de bepalingen van de IMDG Code voor voertuigen die aan bepaalde criteria moeten voldoen, is de eerste zin anders geformuleerd en verwijst naar het bestaande SP388, het nieuwe SP977 en verpakkingsinstructie P912. Er is een nieuwe alinea toegevoegd voor voertuigen die uitsluitend worden aangedreven door natriumionbatterijen.
- SP962 - van toepassing op voertuigen die niet voldoen aan de vrijstellingen toegestaan in SP961, .4 is gewijzigd om specifiek te verwijzen naar SP388 en SP977, en de toepassing van de laatste paragraaf is verduidelijkt dat het alleen van toepassing is op voertuigen die volledig omsloten zijn door verpakkingen.
- SP964 - betreffende vrijstellingen van de Code voor nitraatboekingen van klasse 5.1 is opnieuw geformatteerd en bevat nu een verwijzing naar 5.4.4.2.
- SP972 - met betrekking tot de eis dat lithiumbatterijen moeten voldoen aan de eisen van 2.9.4 met uitzondering van bepaalde criteria, zijn de criteria waarnaar wordt verwezen toegevoegd.

### **Nieuwe bijzondere bepalingen**

- SP375 - verduidelijking over de vrijstellingen van de bepalingen van de Code voor UN 3077 en 3082 die MP's zijn indien verpakt in enkelvoudige of samengestelde verpakkingen met een netto hoeveelheid per enkelvoudige of binnenverpakking van 5 L of minder/ 5 kg of minder.

## Wijzigingen IMDG Code 42-24

---

- SP400 - van toepassing op de nieuwe inzendingen voor natriumioncellen of -batterijen, biedt vrijstellingen van sommige vereisten van de Code als ze aan bepaalde voorwaarden voldoen.
- SP401 - verduidelijkt de toewijzing van het UN-nummer voor natriumioncellen of -batterijen.
- SP402 - van toepassing op UN 1010 ter verduidelijking van de toepasselijkheid van de vermelding.
- SP403 - van toepassing op UN 3270, ter verduidelijking van de omstandigheden waaronder nitrocellulosemembranefilters die onder dit item vallen, niet zijn onderworpen aan de voorschriften van de Code,
- SP404 - van toepassing op UN 3558, voorziet in voorwaarden waarbij voertuigen die worden aangedreven door natriumionbatterijen die geen andere gevaarlijke goederen bevatten, niet zijn onderworpen aan andere bepalingen van de Code, mits de batterij op controleerbare wijze wordt kortgesloten.
- SP405 - van toepassing op de nieuwe vermeldingen voor voertuigen met advies over vrijstellingen van markerings- en etiketteringsvereisten indien niet volledig verpakt enz.
- SP406 - van toepassing op bepaalde samengeperste gassen - UN-nummers 1006, 1013, 1046, 1066, zorgt voor een verhoging van de LQ-waarde bij vervoer in drukrecipiënten.
- SP407 - van toepassing op de nieuwe brandblusapparaten, verduidelijkt wanneer een van beide vermeldingen moet worden gebruikt.
- SP408 - is van toepassing op de vermeldingen TETRAMETHYLAMMONIUM HYDROXIDE VLOEIBAAR OPLOSSING en bevat details over de classificatie van deze stof.
- SP409 - voorziet in een overgangperiode gedurende welke de nieuwe wijzigingen in de TETRAMETHYLAMMONIUM HYDROXIDE vermeldingen van kracht worden.
- SP977 - bepaalt dat de nieuwe vermelding VEHICLE, SODIUM ION BATTERY POWERED moet voldoen aan de bepalingen van 2.9.5.
- SP978 - Van toepassing op CARBON-vermeldingen, beschrijft wat deze vermelding omvat, dat deze niet kan worden vrijgesteld van de vereisten van de Code volgens VN-handboek beproevingen en criteria beproevingen, verpakkingsgroep toewijzing, weers- en verpakkingsvereisten en stuwage binnen een CTU.
- SP979 - Geldt voor de positie CARBON, ACTIVATED en geeft bijzonderheden over vrijstellingen van de voorschriften van de IMDG-code

## Deel 4 – Verpakkingen en tankbepalingen

4.1 Gebruik van verpakkingen, waaronder IBC's (intermediate bulk containers) en grote verpakkingen

4.1.6.1 - met betrekking tot speciale pakkingvoorschriften voor gassen bevat updates van enkele normen waarnaar wordt verwezen en enkele verduidelijkingen over het ontwerp en de constructie van afsluiters.

Verpakkingsinstructies en -voorschriften - gewijzigd

- P002 - UN 1361 verwijderd uit PP12 - kan dus niet langer in zakken worden verzonden
- P003 - nieuwe UN 3554 voor gallium toegevoegd aan bestaande PP90.
- P006 - nieuwe sectie (5) toegevoegd aan deze verpakkingsinstructie die specifiek is voor sommige van de items "voorwerpen met" en die bepalingen bevat voor voorwerpen met prototype lithiumcellen of -batterijen uit de pre-productie wanneer ze worden vervoerd voor het testen of voor productieseries van niet meer dan 100 lithiumcellen of -batterijen van een type dat niet heeft voldaan aan de beproevingsvereisten van het Handboek beproevingen en criteria, deel III, subsectie 38.3.
- P200 - een herziening van de tabellen heeft geleid tot veel redactionele wijzigingen en verduidelijking van sommige instructies, hoewel er niet veel inhoudelijke wijzigingen zijn. De kwantificerende tekst voor UN 1010 is bijgewerkt om die wijziging in het DGL weer te geven, en de nieuwe UN 3553 is toegevoegd aan tabel 2.
- P203 - van toepassing op gekoelde gassen van klasse 2, er zijn kleine verduidelijkingen toegevoegd aan de eisen voor gesloten en open cryogene houders.
- P301 - van toepassing op UN 3165, schrapt de algemene verwijzing naar 4.1.1 en voegt meer specifieke paragraafverwijzingen toe binnen die sectie.
- P404/ P405/ P501/ P505/ P520/ P600/ P601/ P602/ P804 - klein Opmaakbewerkingen
- P603 - de bepaling over de speciale verpakking en de verwijzing naar splijtbare stoffen in 2.7.2.3.5 is toegevoegd aan de aanvullende eisen.
- P620 - van toepassing op UN 2814 en UN 2900, toegevoegd dat wanneer vloeibare stikstof wordt gebruikt als koelmiddel, de vereisten van punt 5.5.3 van toepassing zijn.
- P650 - van toepassing op UN 3373, punt 6 betreffende de valproef voor de verpakking wordt gewijzigd. Voor zowel de valproef als de lekdichtheidstest wordt

## Wijzigingen IMDG Code 42-24

---

een opmerking toegevoegd dat de geschiktheid kan worden aangetoond door middel van tests, beoordeling of ervaring.

- P800 - van toepassing op UN 2803, PP41 wordt gewijzigd.
- P803 - van toepassing op UN 2803, de verpakkingsopties zijn verduidelijkt en er is een nieuwe eis voor de gebruikte verpakkingen om te voldoen aan verpakkingsniveau II.
- P901 - van toepassing op UN 3316, vermeldt nu dat als droogijs als koelmiddel wordt gebruikt, de vereisten van 5.5.3 van toepassing zijn.
- P902 - van toepassing op UN 3268 en UN 3559, er is nu een opmerking toegevoegd dat UN 3559 niet onverpakt mag worden verzonden.
- P903 - nu toegepast op de nieuwe UN 3551 en UN 3552 en niet langer specifiek voor alleen 'lithium' cellen en batterijen.
- P904 - van toepassing op UN 3245, kleine cosmetische bewerking van de aanvullende opmerkingen.
- P905 - natriumionbatterijen toegevoegd aan de aanvullende noot (c) die vereist dat elektrische opslagbatterijen (klasse 8) en lithiumbatterijen (klasse 9) moeten worden losgekoppeld of elektrisch geïsoleerd en vastgezet om het morsen van vloeistof te voorkomen.
- P907 - het woord 'verpakking' uit de eerste zin verwijderd.
- P908 - nu toegepast op de nieuwe UN 3551 en UN 3552 en niet langer specifiek voor alleen 'lithium'-cellen en -batterijen, vermeldt ook niet langer dat het van toepassing is op beschadigde of defecte lithiummetaalcellen en -batterijen. Verduidelijking met betrekking tot de toepasbaarheid van de 'onbrandbaarheid' op thermisch isolatiemateriaal en het opvulmateriaal is toegevoegd.
- P909 - nu toegepast op de nieuwe UN 3551 en UN 3552 en niet langer specifiek voor alleen 'lithium' cellen en batterijen.
- P910 - nu toegepast op de nieuwe UN 3551 en UN 3552 en niet langer specifiek voor alleen 'lithium'-cellen en -batterijen. Verduidelijking met betrekking tot de toepasbaarheid van de 'onbrandbaarheid' op thermisch isolatiemateriaal en het opvulmateriaal is toegevoegd.
- P911 - nu toegepast op de nieuwe UN 3551 en UN 3552 en niet langer specifiek voor alleen 'lithium' cellen en batterijen.

De opmaak van verschillende IBC-instructies is licht gewijzigd (getallen voor

## Wijzigingen IMDG Code 42-24

---

lijsten verwijderd, enzovoort).

- IBC03 - wijzigen in B11 zodat alle van toepassing zijnde IBC- typen kunnen worden gebruikt (voorheen alleen IBC's van stijve of samengestelde kunststof (31H1, 31H2 en 31HZ1)).
- IBC520/T23 - verduidelijking dat de formuleringen die niet zijn opgenomen in 2.4.2.3.2.3 of 2.5.3.2.4 ..... voorheen "en" ... kunnen worden vervoerd in overeenstemming met verpakkingsmethode OP8.
- De vermelding voor UN 3119, "Di-(3,5,5- trimethylhexanoyl)peroxide, niet meer dan 52%, stabiele dispersie, in water" kan nu worden genomen in een IBC 31HA1.
- LP03 - er is een nieuwe noot 4 toegevoegd die aanvullende eisen stelt aan voorwerpen die prototypen van lithiumcellen of - batterijen bevatten die nog niet in productie zijn, wanneer deze prototypen worden vervoerd voor het testen of voor productieseries van niet meer dan 100 lithiumcellen of -batterijen van een type dat niet heeft voldaan aan de testvereisten van het Handboek beproevingen en criteria, deel III, subsectie 38.3.
- LP902 - kleine wijziging in de opmaak.
- LP903 - verwijdert de vorige beperking van één accu of apparaat dat een accu bevat, waarbij de eerste regel nu van toepassing is op "grote cellen met een brutomassa van meer dan 500 g, grote accu's met een brutomassa van meer dan 12 kg en apparaten die grote cellen of grote accu's bevatten ...". Deze instructie is nu ook van toepassing op de nieuwe natriumionbatterijvermeldingen.
- LP904 - nu toegepast op de nieuwe UN 3551 en UN 3552. Verduidelijking met betrekking tot de toepasbaarheid van de 'onbrandbaarheid' op thermisch isolatiemateriaal en het opvulmateriaal is toegevoegd.
- LP905 - nu toegepast op de nieuwe UN 3551 en UN 3552. Verduidelijking betreffende de toepasbaarheid van de "onbrandbaarheid" aan het thermische isolatiemateriaal en wordt het dempingsmateriaal toegevoegd.
- LP906 - nu toegepast op de nieuwe UN 3551 en UN 3552.

Verpakkingsinstructies en -voorschriften – nieuw

- P303 - van toepassing op UN 3555. PP26 vereist dat verpakkingen loodvrij zijn.
- P912 - van toepassing op nieuwe voertuigen, UN-nummers 3556, 3557 en 3558 en vereist dat het voertuig wordt vastgezet in een sterke, stevige buitenverpakking die sterk genoeg is voor het beoogde gebruik. De verpakkingen

## Wijzigingen IMDG Code 42-24

---

hoeven niet te voldoen aan de vereisten van 4.1.1.3 (d.w.z. conform een ontwerptype) en mogen een nettomassa van 400 kg overschrijden. Als de nettomassa meer dan 30 kg bedraagt, mag het voertuig onverpakt worden verzonden.

4.2 Gebruik van draagbare tanks en gascontainers met meerdere elementen (MEGCS)

4.2.3 - met betrekking tot algemene bepalingen voor het gebruik van transporttanks voor het vervoer van sterk gekoelde, vloeibaar gemaakte gassen van klasse 2, verduidelijking toegevoegd betreffende de vullingsgraad.

4.2.5.3 - er is een nieuwe speciale tankbepaling toegevoegd, TP42, die van toepassing is op UN 1391 en UN 3482:  
Draagbare tanks zijn niet toegestaan voor het vervoer van cesium- of rubidiumdispersies.

## Deel 5 - Verzendprocedures

5.2 Markeren en etiketteren van verpakkingen, inclusief IBC's

5.2.1.10 - De markeringsvoorschriften voor lithiumbatterijen zijn nu ook van toepassing op de nieuwe natriumionbatterijen.

5.2.2.1.13.1 - is van toepassing op etiketten voor voorwerpen die gevaarlijke goederen bevatten, in .1 waar sprake is van lithiumbatterijen worden nu ook natriumionbatterijen bedoeld

5.4 Documentatie

5.4.1.5.18 - is van toepassing op het vervoer van UN 1361 en vereist dat het volgende op de vervoersdocumenten wordt vermeld:

- .1 Productiedatum ...
- .2 Datum van verpakking in verpakkingen ...
- .3 Temperatuur van het materiaal op de dag van verpakking in de verpakkingen ... °C".

5.4.3.1 - laatste zin gewijzigd zodat nu vereist wordt dat bijkomende gevaren ook worden vermeld op een gedetailleerd stuwplan indien dit wordt gebruikt in plaats van een speciale lijst of manifest.

5.4.4.1.2 - voorbeelden geschrapt omdat ze nu onder het nieuwe punt 5.4.4.2 vallen.

5.4.4.2 - nieuwe paragraaf waarin wordt bepaald dat een certificaat dat een stof, materiaal of voorwerp vrijstelt van de bepalingen van de IMDG Code en waarnaar in een speciale bepaling wordt verwezen, samen met de in SOLAS-voorschrift VI/2 voorgeschreven ladinggegevens moet worden ingediend.



---

## **Deel 6 – Constructie en beproeving van verpakkingen, IBC's (Intermediate Bulke Containers), grote verpakkingen, portable tanks, multiple element gascontainers (MEGC's) en road tank voertuigen.**

### Deel 6 Algemene samenvatting

6.1.3.1 - voegt nu specifieke tekst toe over de locatie van de verpakkingsmerken en dat deze moeten worden aangebracht op niet-verwijderbare onderdelen van de verpakking. Er is een overgangperiode toegevoegd tot 31 december 2026 om deze verandering door te voeren.

6.1.4 - voor stalen, aluminium of andere metalen vaten nu gewijzigd in "Vaten kunnen zijn voorzien van geëxpandeerde of aparte rolbanden" in plaats van de vroegere eis voor vaten van meer dan 60 liter dat ze in het algemeen ten minste twee geëxpandeerde rolbanden of, als alternatief, ten minste twee aparte rolbanden moeten hebben.

6.1.4.12 - Dozen van vezelplaat worden nu ook aangeduid als "dozen van golfkarton".

6.2 Voorschriften voor de constructie en beproeving van drukhouders, aerosols, kleine houders met gas (gaspatronen) en brandstofcelpatronen met vloeibaar gemaakt gas (gaspatronen) brandbaar gas

6.2 - diverse updates van normen waarnaar in het hoofdstuk wordt verwezen.

6.2.1.5.2 - er is een nieuwe noot toegevoegd aan het einde van deze paragraaf betreffende beproeving en inspectie voor gesloten cryogene houders met betrekking tot houders die gebouwd zijn in overeenstemming met A40-20 die gebruikt mogen blijven worden zelfs als ze niet voldoen aan de eisen in A41-22

6.2.2.7.3 - er is een nieuwe noot toegevoegd aan het einde van deze paragraaf over de markering van acetylenecilinders in overeenstemming met de bepalingen in bepaalde amendementen op de Code.

6.5 Voorschriften voor de bouw en het testen van tijdelijke bulkcontainers (IBC's) Diverse updates van normen waarnaar wordt verwezen

6.6 Bepalingen voor de constructie en beproeving van grote verpakkingen Diverse updates van normen waarnaar wordt verwezen

6.6.5.3.2 - criteria voor het slagen voor de hoogste liftproef voor metalen, stijve

## Wijzigingen IMDG Code 42-24

---

kunststof en samengestelde grote verpakkingen specificceert nu "Alle soorten grote verpakkingen met uitzondering van flexibele".

6.7 Voorschriften voor het ontwerp, de constructie, de inspectie en het testen van transporttanks en gascontainers met meerdere elementen (MEGC's)

6.7.4.1.5 - in het voorbeeld van het kenplaatje (tanks voor het vervoer van sterk gekoelde, vloeibaar gemaakte gassen van klasse 2) luidt de vullingsgraad in het vakje voor de wachttijd nu "Maximaal toelaatbare massa gevuld gas

## Deel 7 – Bepalingen betreffende vervoer

### 7.1 Algemene bepalingen voor stuwage

7.1.5 - Nieuwe SW31 toegevoegd die stuwage vanaf potentiële ontstekingsbronnen vereist, van toepassing op bepaalde vloeistoffen met reactief water - "Stouwen vanaf potentiële ontstekingsbronnen, zoals bepaald in 7.4.2.3.2 of 7.5.2.8 of 7.6.2.2.2, indien van toepassing.

### 7.2 Algemene scheidingsbepalingen

7.2.6.1 - nu anders geformuleerd voor meer duidelijkheid

Niettegenstaande 7.2.3.3 en 7.2.3.4 - stoffen van dezelfde klasse mogen samen worden gestuwd zonder rekening te houden met de scheiding die vereist is op grond van secundaire gevaren (bijkomende gevaarsetiketten), op voorwaarde dat de stoffen niet op gevaarlijke wijze met elkaar reageren en geen aanleiding geven tot:

7.3 Verzendingsactiviteiten met betrekking tot de verpakking en het gebruik van vrachtvervoereenheden (CTU's) en gerelateerde bepalingen

7.3.3.14 - met betrekking tot het verpakken van CTU's zodat het gewicht gelijkmatig wordt verdeeld, wordt nu verwezen naar de CTU-code via een voetnoot.

### 7.6 Stuwage en scheiding op stukgoedschepen

7.6.2.7.2 - specifieke stuwagevoorschriften voor klasse 4 omvatten nu ook UN 1361, CARBON.

7.6.2.8.4 - met betrekking tot voorzieningen voor de stuwage van ammoniumnitraat, UN 1942 en UN 2067 met toevoeging van een nieuwe laatste zin "Het voorschrift voor het openen van de luiken van de laadruimte geldt voor de luiken van het achterdek en het tussendek (indien aanwezig)".

## Aanvullende wijzigingen

Index -

Voor "BATTERIJEN MET NATRIUM", in de kolom voor "Stof, materiaal of artikel", het woord "NATRIUM" vervangen door "METALLISCH NATRIUM OF NATRIUMALOY".

Voor "MENGSEL VAN BUTADIENEN EN HYDROCARBON, GESTABILISEERD, die meer dan 40% butadieen bevatten", "40%" vervangen door "20%".

Voor "CELLEN MET NATRIUM", in de kolom voor "Stof, materiaal of artikel", het woord "NATRIUM" vervangen door "METALLISCH NATRIUM OF NATRIUMALOY".

Voor "Di-(2,4-dichloorbenzoyl)peroxide (concentratie  $\leq$  52%, als pasta, met siliconenolie), zie", in de kolom voor "UN-nummer", "3106" vervangen door "3104".

Voor "2-fenylpropeen, zie", "ISOPROPENYLBENZENE" en "alfa- methylstyreen", in de kolom "MP", "-" vervangen door "P".

Er zijn de volgende nieuwe vermeldingen:

EmS - Schema voor lozingen S-B Bijtende stoffen - In de tabel, in de kolom voor "Speciale gevallen", na "UN 3506" toevoegen ", UN 3554".

Voor de volledige wijzigingen verwijzen we je graag naar de officiële uitgave van de IMDG Code Amendement 42-24.