

Nyheter i ADR/RID 2025

Camilla Oscarsson & Josefine Gullö



Kapitel 1.6 - Övergångsbestämmelser

1.6.1.1

ADR/RID 2023 får användas t.o.m. 30 juni 2025

Gäller inte när andra slutdatum har angetts i 2023!

Uppstår tveksamheter – kontrollera i kap 1.6 (2023) om övergångsperiod finns!



Del 3 - Tabell A och B

UN	Benämning	Klass
0514	BRANDSLÄCKNINGSUTRUSTNING med pyrotekniskt genererade aerosoler	1
3551	NATRIUMJONBATTERIER med organisk elektrolyt	9
3552	NATRIUMJONBATTERIER I UTRUSTNING eller NATRIUMJONBATTERIER FÖRPACKADE MED UTRUSTNING, med organisk elektrolyt	9
3553	DISILAN	2
3554	GALLIUM I TILLVERKADE FÖREMÅL	8
3555	TRIFLUORMETYLKETRAZOLNATRIUMSALT I ACETON, med minst 68 vikt-% aceton	3
3556	FORDON, DRIVET AV LITIUMJONBATTERIER	9
3557	FORDON, DRIVET AV LITIUMMETALLBATTERIER	9
3558	FORDON, DRIVET AV NATRIUMJONBATTERIER	9
3559	BRANDSLÄCKNINGSUTRUSTNING med pyrotekniskt genererade aerosoler	9
3560	TETRAMETYLAMMONIUMHYDROXID, VATTENLÖSNING med minst 25% tetrametylammoniumhydroxid	6.1



Släckgranat
(UN 0514, 3559)

Del 1 - 1.1.3.6 – Transporterad mängd per transportenhet ("värdeberäknad mängd" i ADR)

Nya UN-nummer förs in i tabellen i 1.1.3.6.3 under transportkategori 2, 3 och 4

Transport-kategori	Förpackningsgrupp eller klassificeringskod/-grupp eller UN-nummer	Högsta totalmängd per transport-enhet ⁽³⁾
2	Ämnen som tillhör förpackningsgrupp II och inte tilldelats transportkategori 0, 1 eller 4 samt ämnen och föremål i följande klasser: Klass 1: 1.4B-1.4G och 1.6N Klass 2: Grupp F Klass 4.1: Kemikalier under tryck: UN 3501 Klass 4.3: UN 3225-3230, 3531 och 3532 Klass 5.1: UN 3292 Klass 5.2: UN 3356 Klass 6.1: UN 3105-3110 Klass 6.2: UN 1700, 2016 och 2017 Klass 9: UN 3291	333
3	Ämnen som tillhör förpackningsgrupp III Klass 2: Grupperna A och O Klass 3: Aerosoler, grupperna A och O Klass 4.3: Kemikalier under tryck: UN 3500 Klass 8: UN 3473 Klass 9: UN 2794, 2795, 2800, 3028, 3477, 3506 och 3554	1000
4	Klass 1: 1.4S Klass 2: UN 3537-3539 Klass 3: UN 3540 Klass 4.1: UN 1331, 1345, 1944, 1945, 2254, 2623 och 3541 Klass 4.2: UN 1361 och 1362 i förpackningsgrupp III och 3542 Klass 4.3: UN 3543 Klass 5.1: UN 3544 Klass 5.2: UN 3545 Klass 6.1: UN 3546 Klass 7: UN 2908-2911 Klass 8: UN 3547 Klass 9: UN 3268, 3499, 3508, 3509, 3548 och 3559 och tömda, ej rengjorda förpackningar, som innehållit farliga ämnen med undantag av sådana som omfattas av transportkategori 0.	obegränsat

Påminnelse (1.1.3.6.2) (ADR)

Transportskydd för explosiver med hög riskpotential – skarpt krav fr. 1/1-25

(övergångsbestämmelse 1.6.1.53 gällde till 31/12-24)

Utbildning, skyddsplan, ID, etc. enligt kap 1.10 krävs!

Litiummetallbatterier - del 2, 3, 4, 5

"Lithiummetal batteries" - "litiummetallbatterier"

—~~"primära litiumbatterier"~~

Förutom när avses "ej laddningsbara" (primära):

- "primära litiummetallbatterier" (2.2.9.1.7.1 (f), SP387)

MSB tillåter båda benämningarna

- ändrar ADR/RID 2027

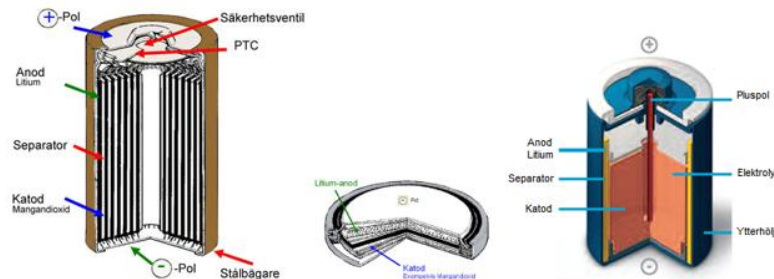


Bild från www.batteriforeningen.se

Del 2 – Klassificering

Natriumjonbatterier

2.2.9.1.7.2 Natriumjoner i organisk elektrolyt

- UN 3551 Natriumjonbatterier
- UN 3552 Natriumjonbatterier i utrustning
- liknar litiumjonbatterier
- ungefär samma SP och förpackningsinstruktioner som litiumjonbatterier

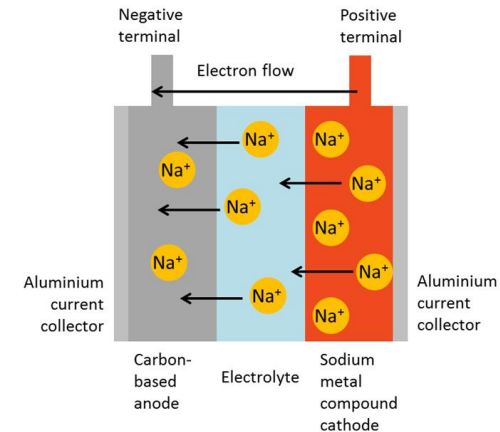


Bild från UN/SCETDG/52/INF.11

Del 3

Tabell A och B

Justeringar/kompletteringar

av benämningar, klassificeringskoder, tunnelkoder, särbestämmelser, etc.

UN-nr	Namn	Klass	Klassificeringskod	PG	Etikett		LQ	EQ	P-instr		Samlast	UN-tank	Särbest UN-tank	ADR/RI D-tank	Särbest tank	Fordon	Trp-kat och tunnel	Kolli	Bulk	Last/Loss	Användning	Farlighetsnr
3423	TETRAMETYLAMMONIUM-HYDROXID, FAST 2025	6.1	TC2	I	6.1+8	279	0	E5	P002 IBC99		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TE19 TE21	AT	1 (C/E)	V11		CV1 CV13 CV28	S9 S14	668
3423	TETRAMETYLAMMONIUM-HYDROXID, FAST 2023	8	C8	II	8		1 kg	E2	P002 IBC08		MP10	T3	TP33	SGAN L4BH		AT	2 (E)	V11				80

Kapitel 3.3 – Särbestämmelser

SP 400 (UN 3551, UN 3552)

Undantas om vissa villkor uppfylls som ex:

- batteriet kortslutet
- fallprov 1.2 m

Märkning 5.2.1.9

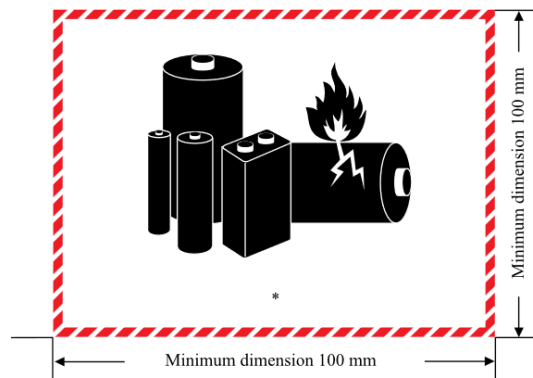
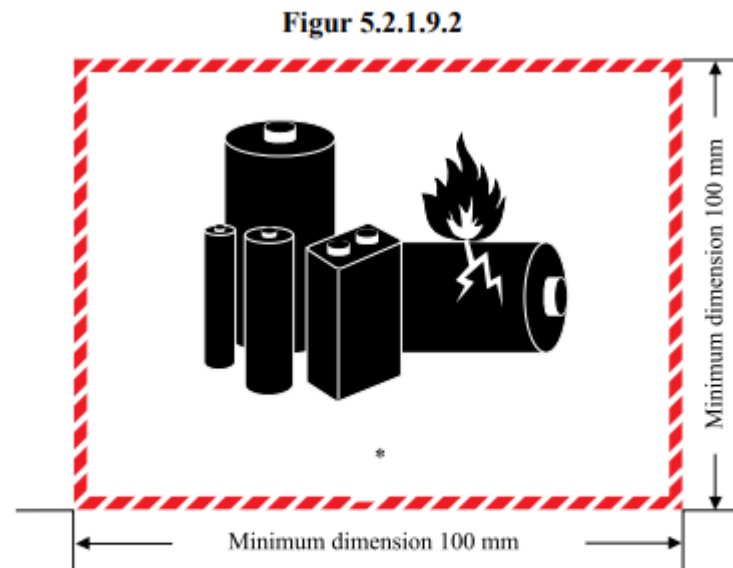


Bild från <https://www.brl.se>

5.2.1.9.2 Märkning batterier (SP 188+ SP 400)

UN 3090, 3091, 3480, 3481, 3551, 3552



Märkning för ~~litium~~batterier

* Plats för UN-nummer

SP 401 (UN 3551, UN 3352)

Natriumjonbatterier med organisk elektrolyt:

- UN 3551, 3552 i klass 9
- organisk = ämne som innehåller kol (C)

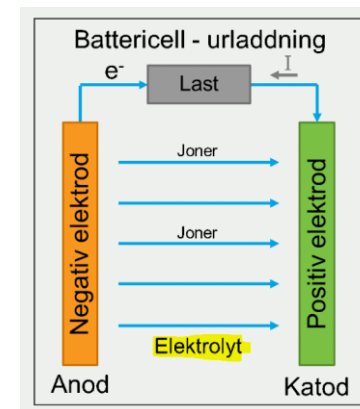


Bild från www.batteriforeningen.se

Batterier med natriumjoner, vattenbaserad alkalisk elektrolyt:

- UN 2795 i klass 8
- alkalisk = basisk

Batterier med metalliskt natrium eller natriumlegering

- UN 3292 klass 4.3



Bild från www.sv.wikipedia.org

SP 388 Fordon

UN 3171 Fordon och utrustning som last

- våta batterier (UN 2794, UN 2795)
- natriummetallbatterier/ batterier med natriumlegering (UN 3292)
- ~~- ej för litiumbatterier~~



Bild från www.kammarkollegiet.se

SP 666 (UN 3556, 3557 och 3558)

Fordon som last får undantas:

- "förpackade" fordon – märkning+ etikett enligt 5.2
- märkas UN-nummer + klass 9A etikett
- för fordon med natriumjonbatterier, UN 3558 – SP404



Bild från www.tlsflex.se/biltransport



Bild från www.psauktion.se

SP 404 (UN 3558 - natriumjonbatterier)

Fordon som last får undantas:

- batteriet kortslutet



Bild från www.elaryenergy.com

Batteridrivna fordon (UN 3556, 3557 och 3558)

Fordon som last som transporteras utan lättnader i SP 404 och SP 666:

- godsdeklaration
- utbildning
- förpackningsinstruktion P912



Bild från www.elaryenergy.com

P912	FÖRPACKNINGSinSTRUKTION	P912
Denna instruktion gäller för UN 3556, 3557 och 3558.		
Fordonet ska vara säkrat i en kraftig styv ytterförpackning tillverkad av ändamålsenligt material med tillräcklig styrka och lämplig konstruktion i förhållande till förpackningens kapacitet och avsedda användningsområde. Det ska vara tillverkat på sådant sätt att oavsiktlig drift under transporten förhindras. Förpackningar behöver inte uppfylla kraven i 4.1.1.3. Fordonet ska vara säkrat så det hålls kvar i ytterförpackningen och inte kan förskjutas under transporten, vilket skulle kunna förändra positionen eller orsaka skador på batteriet i fordonet.		
Fordon som transporteras i en förpackning får ha vissa delar, förutom batteriet, demonterade från fordonsramen för att fordonet ska få plats i förpackningen.		
Anm Förpackningarna får överstiga nettovikten 400 kg (se 4.1.3.3).		
Fordon med en individuell nettovikt på 30 kg eller mer:		
(a) får lastas i korgar eller säkras på pallar,		
(b) får transporteras oförpackade förutsatt att fordonet förblir upprätt under transporten utan ytterligare stöd och att fordonet kan tillhandahålla tillräckligt skydd för batteriet så att inga skador kan uppstå på batteriet, eller		
(c) får, om de kan välta under transporten (t.ex. motorcyklar), transporteras oförpackade i en lastbärare som är försedd med utrustning, såsom stag, ramar eller ställningar, som förhindrar att fordonet välter under transporten		

SP 406 och SP 653 (UN 1006, 1046, 1013, 1066)

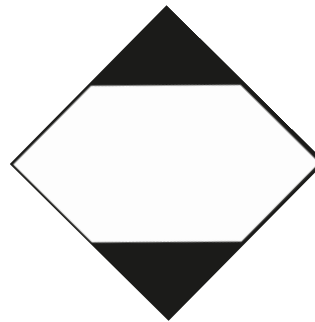
SP 653 tas bort – **SP 406** införs

SP 406

Gasflaskor med argon, helium, koldioxid och kväve -

Upp till 1 liter => begränsad mängd, kap 3.4 =>

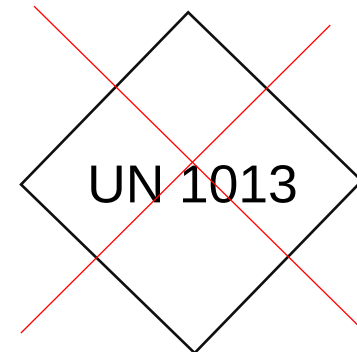
- 1.3-utbildning för avsändare och transportör
- LQ-märke
- högst 152 bar · liter
- Ej samemballering med annat fg
- Bruttovikt kolli ≤ 30 kg



kolsyrepatroner



Bild från www.hembryggeriet.se



SP 650 Färgavfall (UN 1263 (PG II)+ UN 3082)

- Omfattar både brandfarlig och miljöfarlig färg



- Samemballering tillåten
- Samlastning tillåten
- Bulktransport tillåten
- Om färgavfall blandas eller lastas tillsammans = **UN 1263**



Bild från www.nemax.se

SP 168 Asbest (UN 2212, 2590)

Asbest inbäddat eller bundet i bindemedel - ej FG

- cement
- plast
- asfalt



Bild från www.kristianstad.se

SP 678 Asbest (UN 2212, 2590)

SP 678 Föremål/material med **lös** asbest transporteras i bulk

- fast avfall från vägarbeten
- föremål (t.ex. möbler)
- avfall från byggarbetsplatser



Bild från [www. //redohmsgroup.com.au](http://www.redohmsgroup.com.au)

AP 12

- villkor hur avfallet transporteras i bulk (typ av säck)

CV38

- lastning, lossning och hanteringsbestämmelser



Kapitel 3.4 – Begränsad mängd (LQ)

Förtydligande om att 1.3-utbildning krävs!

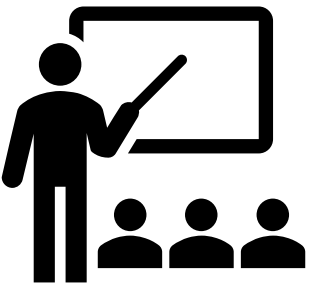
I 3.4.1 (h): hänvisning till 8.2.3 läggs till

8.2.3 - utbildning alla delaktiga

**Förare + övrig fordonsbesättning
minst 1.3-utbildning**



Bild från www.eptraining.co.uk



Del 4 – Förpackningar (inkl. IBC-behållare)

Grundläggande krav i 4.1.1.1 - 4.1.1.2

Typprovning i 4.1.1.3 = provningsmoment i 6.1.5, 6.5.6, etc.

Fat, dunkar, IBC-behållare av plast för vätskor:

- Kemisk kompatibilitet i 6.1.5.2.5
- Lättnad i 6.1.5.2.6 = modellvätskor i 4.1.1.21, 6.1.6.1
- Normal användningstid = 5 år

Tabell 4.1.1.21.6 Utbytesförteckning

UN-nr	Officiell transportbenämning eller teknisk benämning	Beskrivning	Klass	Klassificeringskod	Förpackningsgrupp	Modellvätska
1604	Etylendiamin	3.1.2	2.2	CF1	II	Blandning av kolväten och vätmedelslösning
1715	Ättiksyraanhydrid		8	CF1	II	Ättiksyra
1717	Acetylklorid		3	FC	II	N-butylacetat/med n-butylacetat mättad vätmedelslösning
1718	Butylsyrafosfat		8	C3	III	Vätmedelslösning
1719	Vätesulfid	Vattenlösning	8	C5	III	Ättiksyra
1719	Frätande alkalisk vätska, n.o.s.	Oorganisk	8	C5	II/III	Regel för samlingsbenämningar
1730	Antimonpentaklorid, flytande	Ren	8	C1	II	Vatten

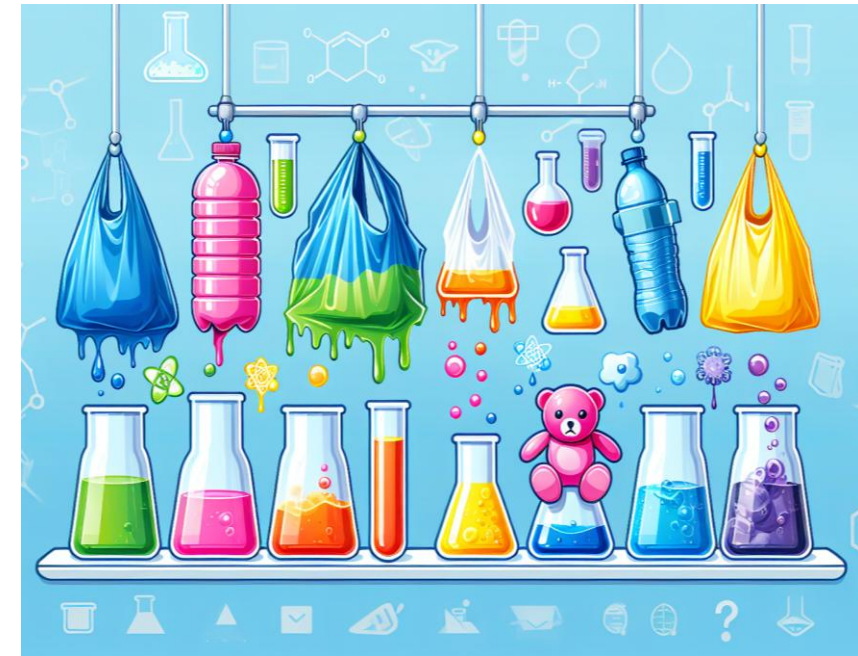


Bild från www.atlasfibre.com

4.1.1.5.3 Förpackningar (inkl IBC-er) för avfall

Sammansatta förpackningar (4.1.1.5.1)

Grundkrav - Ytterförpackning godkänd för olika innerförpackningar

Lättnad för flytande/fast avfall (ej föremål), bl.a:

- Ej klass 1, 2, 6.2, 7
- avsteg från 4.1.1.5.1
- Specifika förpackningstyper (4.1.1.5.3 (b)(i))
- Ytterförpackning PG I ("X")
- UN-nummer + etikett(er) + märkning
- "TRANSPORT ENLIGT 4.1.1.5.3" (5.4.1.1.3.3)



1H2/**X**150/S/01/NL/VL825

4.1.1.21.7 Flytande avfall i förpackning + IBC av plast

Lättnader

- Flytande farligt gods klassificerat enligt 2.1.3.5.5
- Typgodkända förpackningar - fastställd PG (2.1.3.5.5)
- Kemisk kompatibilitet (6.1.5.2.6)
- 6 modellvätskor (6.1.6.1)
- Användningstid 2,5 - 5 år



Bild från www.pk-produkter.se/



Bild från www.atlasfibre.com

6.1.6.1 Modellvätskor

Kemisk kompatibilitet hos förpackning av polyeten

Vätmedelslösning

Ättiksyra

n-butylacetat/vätmedelslösning mättad med n-butylacetat

Blandning av kolväten (lacknafta)

Salpetersyra

Vatten



Bild från www.atlasfibre.com

Del 5

5.3.2.1.3 (ADR) "Drivmedel" i flera tankar/tankfack

Förenklad märkning - numrerad orangefärgad skylt fram och bak

UN 1202, 1203, 1223, 1268, 1863 och / eller 3475 => **UN 3475** farligast!



Blandad last, t.ex. bensin (UN 1203) och E85 (UN 3475)

Drivmedel	UN-nummer	Flampunkt
Diesel	UN 1202	55 till 60 °C
Bensin	UN 1203	-40 till -30 °C
Fotogen	UN 1223	> 38 °C
Petroleumdestilat	UN 1268	varierar
Flygfotogen	UN 1863	-23 till 23 °C
E85	UN 3475	< 23 °C

Last utan UN 3475; ex. UN 1202 + UN 1203 + UN 1223 => UN-nr med lägst flampunkt

Del 6

6.1.3.1 - Märkning – förpackningar

Typgodkännandemärkningen –
placeras på icke avtagbar del på förpackningen!

dvs. **ej** på t.ex. korken



Bild från www.mariterm.se

1.6.1.57 medger att förpackningar som tillverkats före 1 januari 2027 fortsatt får användas

Del 8 (ADR)

8.1.2 – Handlingar som ska medföras

Medföljande dokumentation
i förarhytten

Godsdeklaration
Skriftliga instruktioner
Fotolegitimation
Fordonscertifikat ??
ADR-intyg
Kopia av behörig myndighets godkännande



MULTIMODAL DANGEROUS GOODS FORM

1. Shipper / Consignor / Sender
Allprodukter AB
Norra Industriområdet
772 05 Grängesberg

2. Transport document number

3. Page 1 of 1

4. Shipper's reference

5. Freight Forwarder's reference

6. Consignee
Stena Recycling AB
Fiskhamngatan 8B
414 51 Göteborg

7. Carrier (to be completed by the carrier)

8. Goods description (to be completed by the carrier)

9. Classification (to be completed by the carrier)

10. Vessel / flight no. and date

11. Port of origin

12. Port of destination

13. Date of discharge

14. Date of receipt

15. Date of loading

16. Seal number (s)

17. Container/vehicle size & type

UTBILDNINGSINTYG FÖR ADR-FÖRARE
ADR DRIVER TRAINING CERTIFICATE

S

1.
2.
3.
4.
5. SVERIGE
6.
7. MYNDIGHETEN FÖR SAMHÄLLSSKYDD OCH BEREDSKAP
8. Giltigt till/Valid to: 05/09/2023

SKRIFTLIGA INSTRUKTIONER ENLIGT ADR

Åtgärder i händelse av olycka eller tillbud

Om en olycka eller tillbud inträffar under transport, ska medlemsarna i beslutningen vidta följande åtgärder, förutsatt att det är säkert och lämpligt:

- Stäng av motorn och bryt strömmen från batteriet med brytarens brytare.
- Använd parkeringsbromsen, stäng av motorn och bryt strömmen från batteriet med brytarens brytare.
- Använd parkeringsbromsen, stäng av motorn och bryt strömmen från batteriet med brytarens brytare.
- Undvik källor till antändning, särskilt rökning, använd inte elektroniska cigaretter eller liknande produkter och starta inte någon elektrisk utrustning.
- Informera berörd räddningstjänst och lämna så mycket upplysningar som möjligt om olyckan eller tillbudet och särskilt om de inblandade samskorna.
- Informera berörd räddningstjänst och lämna så mycket upplysningar som möjligt om olyckan eller tillbudet och särskilt om de inblandade samskorna.
- Informera berörd räddningstjänst och lämna så mycket upplysningar som möjligt om olyckan eller tillbudet och särskilt om de inblandade samskorna.

Ta på varningsväskan och placera ut de fristående varningsmärkningarna på lämpligt sätt.

Håll godsdeklarationen lätt tillgängliga när räddningsservice anländer.

Gå inte i eller vidrör inte utsläppta ämnen. Undvik att andas in gaser, rök, damm och ånga genom att inte vistas på lämnad.

Använd brandsläckare för att släcka små eller begynnande bränder i däck, bromsar och motorutrymmen, förutsatt att det är lämpligt och säkert.

Bränder i lastutrymmen ska inte bekämpas av medlemmar i fordonbesättningen.

Använd utrustning på fordonet för att förhindra läckage till vattenmiljö eller avloppssystem och för att samla upp utsläppta ämnen, förutsatt att det är lämpligt och säkert.

Håll avstånd till olyckan eller tillbudet, uppmana andra personer att bege sig därtill och följ räddningsserviceinstruktioner.

Ta av kläder och skyddsutrustning som har förureats och ta hand om dem på ett säkert sätt.

Del 9 (ADR)

Kapitel 9.2 – Fordon

Elfordon
Hybridfordon } Tillåts för tanktransport
(AT-fordon+ FL-fordon)

Vätgasfordon } Tillåts för tanktransport
(AT-fordon+ FL-fordon)

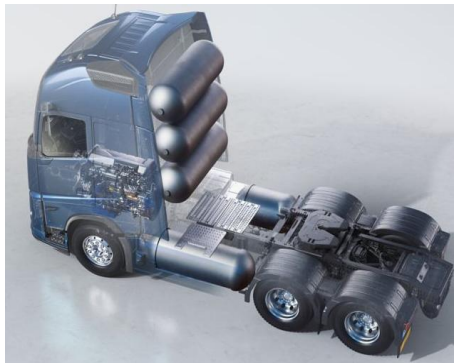


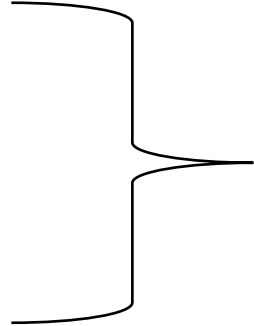
Bild från www.volvotrucks.se

Kapitel 9.2 – Fordon

Elfordon

Hybridfordon

Vätgasfordon



tillåts redan för
styckegodstransporter

- ej för gods som kräver fordon
godkända enligt del 9
(explosiver)



Bild från www.scania.com

Bilaga S (ADR-S)

Kapitel 13.1 - Transporter mellan industri- eller flygplatsområden

Möjlighet till fler undantag

- godkännande av förpackningar, IBC-behållare och storförpackningar



- utrustning på transportenheter enligt 8.1.4 och 8.1.5



Myndigheten för samhällsskydd och beredskap

Josefine Gullö

Camilla Oscarsson

Enheten för hantering av farligt gods och brandfarlig vara

Farligt gods-frågor skickas till **registrator@msb.se**