

KOMMISSIONENS BESLUT (EU) 2023/1338**av den 28 juni 2023****om de säkerhetskrav som Europastandarder ska uppfylla för vissa barnprodukter och relaterade produkter enligt Europaparlamentets och rådets direktiv 2001/95/EG****(Text av betydelse för EES)**

EUROPEISKA KOMMISSIONEN HAR ANTAGIT DETTA BESLUT

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt,

med beaktande av Europaparlamentets och rådets direktiv 2001/95/EG av den 3 december 2001 om allmän produktsäkerhet ⁽¹⁾, särskilt artikel 4.1 a, och

av följande skäl:

- (1) Direktiv 2001/95/EG är tillämpligt på alla produkter som definieras i artikel 2 a i det direktivet om unionslagstiftningen saknar särskilda bestämmelser med samma syfte som reglerar de berörda produkternas säkerhet.
- (2) Produkter som uppfyller nationella standarder som överför de Europastandarder utarbetade enligt direktiv 2001/95/EG för vilka kommissionen har offentliggjort hänvisningar i *Europeiska unionens officiella tidning* förutsätts vara säkra.
- (3) Med sin nya strategi för konsumentpolitiken från 2020 ⁽²⁾ har kommissionen, med tanke på denna konsumentkategoris särskilda sårbarhet, förbundit sig att göra barnprodukter säkrare genom att anta säkerhetskrav som ska uppfyllas av Europastandarder för dessa produkter. Av alla produkter som under 2020 och 2021 anmäldes som farliga genom *Safety Gate*, dvs. unionens system för snabb varning, tidigare kallat systemet för snabbt informationsutbyte eller *Rapex*, var över 20 % produkter avsedda för barn. Med meddelandet *Kemikaliestrategi för hållbarhet – På väg mot en giftfri miljö* ⁽³⁾ vill kommissionen vidare framför allt stärka skyddet för barn mot farliga kemikalier i konsumentprodukter avsedda för barn.
- (4) Kommissionen har redan antagit beslut 2010/9/EU ⁽⁴⁾ om säkerhetskrav som Europastandarder ska uppfylla för badstolar, badhjälpmedel, badbaljor och golvstativ för spädbarn och små barn, beslut 2010/376/EU ⁽⁵⁾ om de säkerhetskrav som Europastandarder ska uppfylla för vissa produkter i barns sovmiljö och beslut 2013/121/EU ⁽⁶⁾ om de säkerhetskrav som Europastandarderna för vissa barnstolar ska uppfylla. Utöver dessa beslut är det emellertid nödvändigt att fastställa krav som Europastandarder ska uppfylla för en större grupp barnprodukter och relaterade produkter.

⁽¹⁾ EGT L 11, 15.1.2002, s. 4.⁽²⁾ Meddelande från kommissionen till Europaparlamentet och rådet, *Ny strategi för konsumentpolitiken – En hållbar återhämtning genom stärkt konsumentresiliens*, COM(2020) 696 final, 13.11.2020.⁽³⁾ Meddelande från kommissionen till Europaparlamentet, rådet, Europeiska ekonomiska och sociala kommittén samt Regionkommittén *Kemikaliestrategi för hållbarhet – På väg mot en giftfri miljö*, COM(2020) 667 final, 14.10.2020.⁽⁴⁾ Kommissionens beslut 2010/9/EU av den 6 januari 2010 om säkerhetskrav i Europastandarder för badstolar, badhjälpmedel, badbaljor och golvstativ för spädbarn och små barn enligt Europaparlamentets och rådets direktiv 2001/95/EG om allmän produktsäkerhet (EUT L 3, 7.1.2010, s. 23).⁽⁵⁾ Kommissionens beslut 2010/376/EU av den 2 juli 2010 om de säkerhetskrav som Europastandarder ska uppfylla för vissa produkter i barns sovmiljö i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2001/95/EG om allmän produktsäkerhet (EUT L 170, 6.7.2010, s. 39).⁽⁶⁾ Kommissionens beslut 2013/121/EU av den 7 mars 2013 om de säkerhetskrav som Europastandarderna för vissa barnstolar ska uppfylla i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2001/95/EG om allmän produktsäkerhet (EUT L 65, 8.3.2013, s. 23).

- (5) Regler om leksakers säkerhet fastställs i Europaparlamentets och rådets direktiv 2009/48/EG⁽⁷⁾. Direktiv 2001/95/EG är dock tillämpligt på aspekter och risker eller riskkategorier som inte omfattas av direktiv 2009/48/EG. Detta beslut bör därför innehålla krav som ska uppfyllas av Europastandarder för barnprodukter och relaterade produkter när risker eller riskkategorier inte omfattas av direktiv 2009/48/EG.
- (6) Säkerhetskraven är nödvändiga för att utarbeta och uppdatera Europastandarder för vissa barnprodukter och relaterade produkter. Kraven måste säkerställa att produkter som överensstämmer med dessa standarder uppfyller det allmänna säkerhetskravet i artikel 3.1 i direktiv 2001/95/EG.
- (7) Säkerhetskraven bör ta hänsyn till nya vetenskapliga och tekniska rön samt till marknadsutvecklingen. Med en riskbaserad metod blir det möjligt att göra en allsidig bedömning av de risker som barn kan utsättas för när de använder produkter som är avsedda för dem. En sådan metod gör det dessutom lättare att i framtiden upptäcka och åtgärda osäkerhetsfaktorer i nya produkter. En riskbaserad metod gör det dessutom lättare att jämföra dessa krav och innehållet i standarderna, vilket underlättar uppfyllande av kraven. Det är därför nödvändigt att använda en riskbaserad metod vid fastställandet av de säkerhetskrav som Europastandarder ska uppfylla för barnprodukter och relaterade produkter.
- (8) De åtgärder som föreskrivs i detta beslut är förenliga med yttrandet från den kommitté som inrättats genom artikel 15 i direktiv 2001/95/EG.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

Tillämpningsområde

Detta beslut är tillämpligt på de Europastandarder som avses i artikel 4.1 i direktiv 2001/95/EG för följande produkter:

- a) Barnprodukter som är avsedda för barn att ha på sig.
- b) Barnprodukter som är avsedda att underlätta eller skydda barns sittande, sovande, badande, kroppsvård, avslappning, transport och tidiga inlärning.
- c) Barnprodukter som är avsedda att underlätta matning av barn eller att göra det lättare för barn att dricka eller suga.
- d) Barnprodukter som har någon eller flera av funktionerna i a, b och c och en eller flera andra funktioner.
- e) Produkter relaterade till barnprodukter, inbegripet följande produkter:
 - i) Produkter och tillbehör som är särskilt utformade för att användas tillsammans med de barnprodukter som avses i a–d eller i kombination med dessa produkter.
 - ii) Produkter som ska användas, monteras eller installeras av vuxna och som är åtkomliga för barn eller har en skyddsfunktion i förhållande till barn.

Artikel 2

Säkerhetskrav

De säkerhetskrav som ska uppfyllas av de Europastandarder som avses i artikel 4.1 a i direktiv 2001/95/EG för vissa barnprodukter och relaterade produkter som avses i artikel 1 i detta beslut anges i bilagan till detta beslut.

⁽⁷⁾ Europaparlamentets och rådets direktiv 2009/48/EG av den 18 juni 2009 om leksakers säkerhet (EUT L 170, 30.6.2009, s. 1).

*Artikel 3***Ikraftträdande**

Detta beslut träder i kraft den tjugonde dagen efter det att det har offentliggjorts i *Europeiska unionens officiella tidning*.

Utfärdat i Bryssel den 28 juni 2023.

På kommissionens vägnar
Ursula VON DER LEYEN
Ordförande

BILAGA

SÄKERHETSKRAV SOM SKA UPPFYLLAS AV EUROPASTANDARDER FÖR VISSA BARNPRODUKTER OCH
RELATERADE PRODUKTER SOM AVSES I ARTIKEL 1

1. Kemisk fara	166
2. Termisk fara	167
3. Brandfara	167
4. Fara för att fastna	168
5. Fara kopplad till rörliga delar – inbegripet skjuv-, skär- och klämfara	168
6. Fara kopplad till barnprodukter som är utformade för att kunna fällas ihop för förvaring och transport	169
7. Fara kopplad till barnprodukter som är utformade för att kunna monteras ned för förvaring och transport	169
8. Fara kopplad till fästanordningar och öppnings- och stängningssystem	169
9. Fara kopplad till hjulförsedda produkter	170
10. Fara för att trassla in sig	170
11. Fara för att sätta i halsen	170
12. Kvävningsskador till följd av att mun och näsa täpps till	171
12.1 Fara kopplad till andning	171
13. Fara för att svälja smådelar	171
14. Fara kopplad till att delar kan stoppas eller sugas in	171
15. Farliga spetsar, kanter och utskjutande delar	171
16. Fara kopplad till konstruktionens hållfasthet	172
17. Fara kopplad till skyddsfunktioner	172
18. Fara kopplad till fasthållningssystem	173
19. Fara kopplad till stabilitet	173
20. Fara kopplad till fall	173
21. Drunkningsfara	174
22. Elfara	174
23. Biometrisk fara	174
24. Akustisk fara	174
25. Strålningsfara	174
26. Radioaktiv fara	175
27. Hygienfara	175
28. Fara avseende den information som levereras tillsammans med produkten	175

I denna bilaga fastställs säkerhetskrav som ska uppfyllas av Europastandarder för de barnprodukter och relaterade produkter som avses i artikel 1 i detta beslut. Syftet med kraven är att säkerställa att produkter som överensstämmer med dessa standarder uppfyller det allmänna säkerhetskravet i artikel 3.1 i direktiv 2001/95/EG.

Barnprodukter får vid användning under rimligen förutsebara förhållanden inte medföra någon säkerhets- eller hälsorisk för vare sig barnen eller de personer som har hand om barnen, med beaktande av beteende, förmågor och sårbarhet hos barnen och de personer som har hand om barnen.

Särskilda behov hos användare med funktionsnedsättning – vare sig de är barn eller personer som har hand om barn – ska i största möjliga utsträckning beaktas för att säkerställa deras säkerhet.

Säker utformning ska alltid prioriteras.

Barnprodukter – och/eller deras förpackningar – ska vara försedda med lämplig information riktad till föräldrar och personer som har hand om barn för att upplysa om vilka faror som produkterna kan medföra vid användning och hur de kan undvikas. Informationen ska inbegripa varningar (piktogram och/eller text) och bruks- och/eller underhållsanvisningar.

Barnprodukters säkerhet och säkerhetsegenskaper ska vara oförändrade under hela deras förutsebara livslängd. De ska vara så utformade och tillverkade att de i största möjliga utsträckning begränsar alla faror som är förknippade med användning under hela deras förutsebara livslängd.

Barnprodukter som är avsedda att användas i samband med tillhandahållandet av en tjänst ska uppfylla särskilda krav för att ta hänsyn till att de används oftare, under längre tid och kan utsättas för större påfrestningar.

Standarder som efter en begäran om standardisering från kommissionen har utarbetats på grundval av dessa säkerhetskrav måste ta hänsyn till senaste antropometriska data, medicinsk forskning, kända hälsoråd som specifikt rör barnsäkerhet (t.ex. säkra sovrutiner) och aktuell vetenskaplig och teknisk kunskap om barnsäkerhet och/eller barns hälsa.

Konstruktörer och tillverkare måste hålla i åtanke att faror som är förknippade med barnprodukter inte är begränsade till de faror som nämns i detta dokument. Andra unionsregler om produktsäkerhet, såsom reglerna om kemikaliesäkerhet, måste vidare också följas.

Hänsyn måste tas till ytterligare faror som rör produkters säkra användning och funktion (inbegripet faror som är förknippade med artificiell intelligens, cybersäkerhet, internetkonnektivitet, säkerhet och integritet).

Faror som är kopplade till att den person som har hand om barnet kommunicerar med, observerar och har uppsikt över barnet på avstånd måste beaktas.

Barns fysiska, mentala och känslomässiga utveckling sker i olika takt. Varje standard som utarbetas för att uppfylla dessa säkerhetskrav ska i sitt tillämpningsområde tydligt ange utvecklingsstadium (t.ex. åldersgrupp, vikt och längd) och uppfylla därmed sammanhängande produktsäkerhetskrav.

Om avsteg görs från detta tillvägagångssätt ska en motivering ges i informationsbilagan till standarden.

Användbarhet ska beaktas i standarder för barnprodukter – i synnerhet bör barnprodukters utformning göra det möjligt för en vuxen användare att på egen hand installera, ställa in och använda produkten.

Artiklar som är avsedda att användas tillsammans med barnprodukter men som omfattas av andra standarder ska uppfylla kraven i båda standarderna.

1. KEMISK FARA

Barnprodukter ska vara så utformade och tillverkade att det vid användning på avsett sätt eller under rimligen förutsebara användningsförhållanden inte finns någon risk för negativa hälsoeffekter för barn eller tredje parter (barn eller vuxna) till följd av exponering för kemiska ämnen eller blandningar som barnprodukterna består av eller innehåller, varvid hänsyn ska tas till barns beteende, hur produkten används och därav följande exponeringsförhållanden.

Barnprodukter – och deras förpackningar – ska uppfylla all relevant unionslagstiftning om vissa kategorier av produkter eller om begränsningar för vissa ämnen och blandningar.

Standarder ska ta hänsyn till de senaste riktlinjerna för kemikalier och specifikt knyta an till kunskap om barnsäkerhet och barns hälsa (föremål som kan stoppas i munnen, ämnen som kan inandas eller tas upp genom huden).

Om återvunna material används ska dessa uppfylla samma krav som nya material.

Vid fastställande av kemikaliesäkerhetskrav för barnprodukter, till exempel lämpliga gränsvärden för kemikalier, ska hänsyn tas till alla relevanta riktlinjer, föreskrifter och senaste vetenskapliga rön gällande liknande produkter. Bedömningen ska baseras på de mest moderna provningsmetoderna.

På grund av särskilda användningsförhållanden (till exempel exponeringstid, hur en produkt används) bör gränsvärden även anpassas till den förutsebara användningen av produkten.

2. **TERMISK FARA**

Barnprodukter ska vara så utformade och tillverkade att de i största möjliga utsträckning begränsar termisk fara. Hänsyn ska tas till barns beteende och tillgängliga data om yttemperaturer som kan leda till brännskada. Eventuell kvarstående fara ska omfattas av lämpliga varningar. Termisk fara omfattar, men är inte begränsad till, följande:

- a) Kontakt med varma eller kalla ytor.
- b) Intagande av varm mat eller dryck.
- c) Skållning.
- d) Överhettning (förhöjd kroppstemperatur).
- e) Nedkylning (kroppstemperatur under det normala).

3. **BRANDFARA**

Barnprodukter ska vara så utformade och tillverkade att de i största möjliga utsträckning begränsar brandfara.

Brandfara omfattar, men är inte begränsad till, följande:

- a) Fara kopplad till antändning.
- b) Fara kopplad till flamspridning.
- c) Fara till följd av materials smältegenskaper.
- d) Fara till följd av flamkontakt.

Barnprodukter ska bestå av material som uppfyller ett eller flera av följande (icke uttömmande) villkor:

- a) De är inte lättantändliga och är självsläckande.
- b) Om de antänds brinner de långsamt och med en låga som sprids med låg hastighet.
- c) Oavsett kemisk sammansättning har de utformats för att mekaniskt fördröja förbränningsprocessen.

Ämnen som konstaterats avge mycket giftiga gaser vid förbränning får inte användas i barnprodukter. Brännbara material får inte utgöra en antändningsrisk för andra material som ingår i produkten.

Ämnen och material som konstaterats utgöra allvarliga hälsorisker får inte migrera eller avges i koncentrationer som kan skada användare av produkten.

Standarder bör ange att kemiska flamskyddsmedel bara bör användas om det inte finns något alternativ. Om kemiska flamskyddsmedel används får deras toxicitet och bortskaffande av den uttjänta produkten inte medföra någon hälsofara för vare sig barn eller personer som har hand om barn, eller någon miljöfara.

4. FARA FÖR ATT FASTNA

Barnprodukter ska vara så utformade och tillverkade att de i största möjliga utsträckning begränsar faran att barn kan fastna med sina kroppsdelar. Produkter får inte leda till att barnets huvud, hals, bål, armar, händer, fingrar, ben, fötter eller tår fastnar.

Krav för att förhindra att barn fastnar ska omfatta faror som är en följd av, men inte begränsade till, styva och flexibla

- a) helt omslutna öppningar,
- b) delvis omslutna öppningar,
- c) v-formade öppningar,
- d) oregelbundet formade öppningar,
- e) flexibla omslutna öppningar,
- f) fästanelordningar,
- g) hål,
- h) glipor,
- i) tryck från omgivande material.

Alla produkter som utgör ett begränsat utrymme som barnet kan ta sig in och fastna i ska vara så utformade och tillverkade att faran att bli instängd minimeras.

Standarder ska tydligt ange säkra dimensioner med avseende på faran för att fastna. Dessa mått ska alltid ta hänsyn till senaste antropometriska data för de barn som sannolikt kommer att använda och interagera med produkten och i synnerhet knyta an till kunskaperna om barnsäkerhet.

Produktens utformning ska i största möjliga utsträckning begränsa **faran att barnet fastnar till följd av rörelser**. Kvarstående fara ska omfattas av varningar och bruksanvisningar.

Fara kopplad till rörelser omfattar, men är inte begränsad till, följande:

- a) Barnet kan fastna på grund av produktens tyngd om den tippar.
- b) Barnet kan vid förutsebar användning av produkten fastna på grund av glipor och öppningar (inbegripet glipor och öppningar som barnet orsakar genom sina egna rörelser).
- c) Barnet kan fastna på grund av glipor och öppningar i produktens omedelbara närhet som är åtkomliga för barnet.
- d) Barnet kan fastna när det lägger nacke eller hals mot en mjuk eller hård kant.
- e) Produkten kan leda till att barn som inte är huvudsakliga användare av produkten fastnar.

5. FARA KOPPLAD TILL RÖRLIGA DELAR – INBEGRIPET SKJUV-, SKÄR- OCH KLÄMFARA

Barnprodukter ska vara så utformade och tillverkade att de i största möjliga utsträckning begränsar faror till följd av rörliga delar. Produkter får inte leda till att kroppen i dess helhet eller lemmar, fingrar eller tår gnids mot varandra, skjuvas (genom att komponenter rör sig i förhållande till varandra i en klippande rörelse), kläms (genom att komponenterna rör sig i förhållande till varandra i en sammanpressande rörelse), slits av eller skärs av.

Krav för att förhindra fara till följd av rörliga delar ska (i lämpliga fall) omfatta, men inte vara begränsade till, följande:

- a) Rörelser hos själva produkten.
- b) Förflyttning av barnets kroppsvikt.
- c) Tillsättning/frigörelse av en yttre kraft.

Konstruktörer och tillverkare måste ta hänsyn till att faror kan förändras beroende på hur åtkomliga de rörliga delarna är, materialets (till exempel tygets) flexibilitet, effekten av krafter och deras angreppspunkter, anordningar för att styra de rörliga delarna, delarnas form/material, barnets förmåga, etc.

6. FARA KOPPLAD TILL BARNPRODUKTER SOM ÄR UTFORMADE FÖR ATT KUNNA FÄLLAS IHOP FÖR FÖRVARING OCH TRANSPORT

Barnprodukter ska vara så utformade och tillverkade att de i största möjliga utsträckning begränsar faror som beror på att produkterna är utformade för att kunna fällas ihop för förvaring eller transport. Produkter får, om de fälls ihop oavsiktligt, inte leda till kläm- eller skärskada eller till att barnet fastnar eller kvävs på grund av att mun och näsa täpps till.

Krav för att förhindra fara till följd av barnprodukter som är utformade för att kunna fällas ihop för förvaring eller transport ska (i lämpliga fall) omfatta, men inte vara begränsade till, följande:

- a) Låsanordningar ska användas för att undvika att produkterna fälls ihop delvis eller oavsiktligt.
- b) Låsning/låst läge ska tydligt framgå för föräldrar/personer som har hand om barnen.
- c) Det får inte vara möjligt att öppna låsmekanismer oavsiktligt.
- d) En vuxen person ska ensam kunna hantera produkten.
- e) Det får inte vara möjligt att använda sådana produkter utan att låsmekanismen/låsmekanismerna aktiveras.

7. FARA KOPPLAD TILL BARNPRODUKTER SOM ÄR UTFORMADE FÖR ATT KUNNA MONTERAS NED FÖR FÖRVARING OCH TRANSPORT

Barnprodukter ska vara så utformade och tillverkade att de i största möjliga utsträckning begränsar faror som beror på att produkterna kan monteras ned för förvaring eller transport och därefter sättas ihop för att användas på nytt.

Krav för att förhindra fara i samband med att produkterna monteras ned eller sätts ihop igen ska (i lämpliga fall) omfatta, men inte vara begränsade till, följande:

Tydligt formulerade och lättfattliga anvisningar som kan förstås av en genomsnittlig konsument utan fackmannakunskaper ska ingå.

- a) Information ska ges om hur produkten ska monteras ned och sättas ihop igen på ett sätt som säkerställer fortsatt säker användning.
- b) Piktogram och illustrationer bör ingå i relevant säkerhetsinformation.
- c) Barnprodukter bör vara märkta med beständiga varningar för att rikta uppmärksamheten mot särskilt viktig säkerhetsinformation.
- d) Eventuella särskilda verktyg som behövs för montering och installation bör levereras tillsammans med produkten.
- e) Alla skruvförband för montering ska kunna dras åt ordentligt.
- f) Låsanordningar ska användas för att undvika att produkten monteras ned oavsiktligt.
- g) Låsning/låst läge ska tydligt framgå för föräldrar/personer som har hand om barnen.
- h) Gängskärande skruvar får inte användas, utom för delar som inte är avsedda att monteras ned.

8. FARA KOPPLAD TILL FÄSTANORDNINGAR OCH ÖPPNINGS- OCH STÄNGNINGSSYSTEM

Barnprodukter ska vara så utformade och tillverkade att de i största möjliga utsträckning begränsar faror som beror på deras fästeanordningar och/eller öppnings- och stängningssystem. Produkter får vid oavsiktlig öppning inte leda till kläm-, skjuv-, skär- eller gnidskada eller till att barnet fastnar, faller eller kvävs på grund av att mun och näsa täpps till.

Krav för att förhindra fara till följd av fästeanordningar och öppnings- och stängningssystem ska (i lämpliga fall) omfatta, men inte vara begränsade till, följande:

- a) Om produkten kan användas i flera lägen ska det läge som valts bibehållas när produkten utsätts för krafter som är en normal följd av barns beteende och rörelser.
- b) Öppnings- och stängningssystem ska vara så utformade och tillverkade att de inte kan aktiveras oavsiktligt.

9. FARA KOPPLAD TILL HJULFÖRSEDDE PRODUKTER

Barnprodukter med fasta hjul eller länkhjul (för transport eller annan förflyttning) ska vara så utformade och tillverkade att de i största möjliga utsträckning begränsar fara kopplad till fasta hjul eller länkhjul och oavsiktlig förflyttning.

Krav för att förhindra fara kopplad till fasta hjul eller länkhjul och oavsiktlig förflyttning ska (i lämpliga fall) omfatta, men inte vara begränsade till, följande:

- a) Alla hjulförsedda produkter ska vara utrustade med lämpliga låsanordningar som vid behov garanterar stabilitet.
- b) Alla låsanordningar ska vara säkra under användning.
- c) Hjulförsedda barnprodukter ska ha en spärrfunktion som gör dem orörliga på alla underlag.

10. FARA FÖR ATT TRASSLA IN SIG

Barnprodukter ska vara så utformade och tillverkade att de i största möjliga utsträckning begränsar faran för att trassla in sig.

Krav ska (i lämpliga fall) omfatta, men inte vara begränsade till, följande:

- a) Fara för att haka fast.
- b) Att textilprodukter, till exempel delar av kläder (knäppningar, knappar, dekorationer, sömmar eller liknande) hakar fast på grund av att utformningen innefattar hål, glipor, öppningar eller utskjutande delar.
- c) Strypfara kopplad till linor, snören, band, kablar eller öglor.
- d) Fara kopplad till enfibertråd.
- e) Fara kopplad till handtag.

Standarderna ska tydligt ange säkra dimensioner och provningskrav vad gäller linor, snören, band, kablar, öglor och annat som orsakar fara för att trassla in sig. Dessa mått ska alltid ta hänsyn till senaste antropometriska data och i synnerhet knyta an till kunskaperna om barnsäkerhet. Även påsar avsedda för förvaring av produkterna ska vara säkra.

11. FARA FÖR ATT SÄTTA I HALSEN

Barnprodukter ska vara så utformade och tillverkade att de i största möjliga utsträckning begränsar faran för att sätta i halsen.

Krav för att förhindra faran för att sätta i halsen ska (i lämpliga fall) omfatta, men inte vara begränsade till, följande:

- a) Ingen del som ett barn av egen kraft kan lossa får vara så liten att den kan sättas i halsen.
- b) Ingen del som är så liten att den kan sättas i halsen får i samband med användning (t.ex. om produkten tappas) kunna gå sönder, rivas av eller lossna.
- c) Delar som kan tas loss utan verktyg får inte kunna sättas i halsen.
- d) Delar som är så långa att de kan utlösa kräkreflex om barnet stoppar produkten i munnen bör med tanke på kvävningsfaran inte vara tillåtna för barn som är för små för att kunna sitta utan stöd.
- e) Barn får inte av egen kraft kunna komma åt stoppningsmaterial som om de blir åtkomliga kan sättas i halsen.
- f) Produkter får inte medföra sväljfara på grund av storleken på ingående delar eller på grund av att barnet av egen kraft kan göra delarna tillräckligt små eller komma åt dem.
- g) Produkternas totala storlek och form ska beaktas och tekniska/mekaniska lösningar om nödvändigt tillämpas (till exempel lufthål i produkter där det vid normal och förutsebar användning föreligger en fara för att sätta i halsen).

Standarder ska tydligt ange säkra dimensioner och provningskrav vad gäller fara för att sätta i halsen. Dessa mått ska alltid ta hänsyn till senaste antropometriska data och i synnerhet knyta an till kunskaperna om barnsäkerhet.

12. Kvävningsfara till följd av att mun och näsa täpps till

Barnprodukter och deras förpackningar ska vara så utformade och tillverkade att de i största möjliga utsträckning begränsar kvävningsfara till följd av att mun och näsa täpps till. Sådan fara föreligger om näsa och mun blockeras samtidigt.

Krav ska (i lämpliga fall) omfatta, men inte vara begränsade till, följande:

- a) Kvävning till följd av att mun och näsa täpps till på grund av tunna/mjuka material som kan formas efter barnets ansikte (inbegripet dekalер).
- b) Kvävning till följd av att mun och näsa täpps till på grund av tunna plastpåsar vars öppning har en omkrets som är större än ett barns huvud.
- c) Kvävning till följd av att mun och näsa täpps till på grund av självhäftande förpackningsmaterial (till exempel av plastfolietyp).
- d) Kvävning till följd av att mun och näsa täpps till på grund av produkter vars utformning innebär att de kan placeras över ett barns ansikte och orsaka en lufttät förslutning.
- e) Kvävning till följd av att mun och näsa täcks av, eller sjunker in i, mjuka, fluffiga eller formbara material, särskilt i barns sovrum (gäller de yngsta barnen).

Farliga förpackningsmaterial ska i möjligaste mån undvikas och i annat fall kännetecknas av säker utformning (dvs. perforering eller minimitjocklek). Konsumenter bör dessutom uppmärksammas på fara till följd av förpackningen (dvs. fara för yttre kvävning).

12.1 Fara kopplad till andning

Barnprodukter ska vara så utformade och tillverkade att de i största möjliga utsträckning begränsar kvävningsfara till följd av att mun och näsa täpps till på grund av bristande luftgenomsläpplighet.

Krav för att förhindra fara med anknytning till luftgenomsläpplighet ska (i lämpliga fall) omfatta, men inte vara begränsade till, följande:

- a) Barnets näsa och mun får inte täckas samtidigt.
- b) Madrasser, sängkläder och andra liknande produkter får inte kunna forma sig på ett sätt som täcker barnets ansikte.
- c) Ytterligare madrasser eller sängkläder får inte leda till ytterligare kvävningsrisk till följd av att mun och näsa täpps till.

13. FARA FÖR ATT SVÄLJA SMÅDELAR

Barnprodukter ska vara så utformade och tillverkade att de i största möjliga utsträckning begränsar fara för att svälja smådelar.

Krav för att förhindra faran för att svälja smådelar ska (i lämpliga fall) omfatta, men inte vara begränsade till, följande:

- a) Fastsatta delar ska sitta fast ordentligt och får inte gå sönder i mindre delar om de lossnar.
- b) Små föremål och delar ska vara av en sådan storlek och konstruktion att de inte kan passera barnets mun och hals ner till magen.
- c) Magneter, batterier och andra liknande delar är särskilt farliga och det får inte vara möjligt för barnet att komma åt eller svälja sådana delar.

14. FARA KOPPLAD TILL ATT DELAR KAN STOPPAS ELLER SUGAS IN

Barnprodukter ska vara så utformade och tillverkade att de i största möjliga utsträckning begränsar instoppnings- och insugningsfara, dvs. att små delar kan stoppas in i öron eller näsa.

15. FARLIGA SPETSAR, KANTER OCH UTSKJUTANDE DELAR

Barnprodukter ska vara så utformade och tillverkade att de i största möjliga utsträckning begränsar fara för skärning och liknande faror som beror på vassa spetsar, kanter eller utskjutande delar.

Krav för att förhindra fara till följd av vassa spetsar, kanter eller utskjutande delar ska (i lämpliga fall) omfatta, men inte vara begränsade till, följande:

- a) Ytor ska vara jämna – med undantag för om ytan specifikt har utformats på annat sätt för att främja barnproduktens säkra funktion.

- b) Det får inte finnas några vassa kanter, hörn, metalltrådar eller spetsar.
- c) Det får inte finnas några utstickande delar som kan orsaka skada.
- d) Produkters utskjutande delar får inte orsaka betydande skada.
- e) Material får inte innehålla stickor.
- f) Metallytor och andra delar av metall ska vara korrosionsbeständiga och inte kunna flagna.
- g) Planglas får inte användas.
- h) Glasull och liknande mineraler får inte medföra risk för strypning eller asfyxi.
- i) Vadderings-/fyllnadsmaterial får inte innehålla några hårda eller vassa föremål.

16. FARA KOPPLAD TILL KONSTRUKTIONENS HÅLLFASTHET

Barnprodukters material och konstruktion ska ha tillräcklig hållfasthet för hela deras avsedda livslängd. De ska vara så utformade och tillverkade att de i största möjliga utsträckning begränsar alla faror som är förknippade med användning under hela deras förutsebara livslängd.

Krav för att förhindra fara vad gäller konstruktionens hållfasthet ska (i lämpliga fall) omfatta, men inte vara begränsade till, följande:

- a) Produkter bör ha tillräcklig hållfasthet och beständighet för hela sin livslängd.
- b) Produkter och material (inbegripet tyg och sömmar) ska vara tillräckligt hållbara för att klara av alla förutsedda användningsområden och förhållanden utan att försämrats eller bli farliga ju längre de används eller till följd av temperaturförändringar, fukt och exponering för UV-ljus etc.
- c) Produkter som kräver montering och/eller installation ska, efter att ha satts ihop/monterats enligt tillverkarens anvisningar, ha samma hållfasthet vad gäller konstruktion som produkter som satts ihop/monterats av tillverkaren själv och uppfylla alla säkerhetskrav som är tillämpliga på dessa produkter.
- d) Produkter som kan justeras i takt med att barnet växer får inte förändras i fråga om hållfasthet till följd av mekaniska påfrestningar.
- e) Säkringsanordningar som är avsedda att säkert fästa produkten vid andra föremål, produkter eller anordningar ska bibehålla sin ändamålsenlighet under produktens livslängd.

17. FARA KOPPLAD TILL SKYDDSFUNKTIONER

Barnprodukter som innefattar en skyddsfunktion ska på ett säkert sätt begränsa barnets exponering för fara. Produkter som håller barn inom en bestämd miljö (till exempel grindar), som skyddar barn mot fara med anknytning till väder och/eller insekter eller som begränsar barns rörelser och/eller deras exponering för fara (till exempel hörnskydd) ska fullgöra avsedd skyddsfunktion på ett säkert sätt.

Krav för att förhindra fara kopplad till skyddsfunktioner ska (i lämpliga fall) omfatta, men inte vara begränsade till, följande:

- a) Skyddsfunktionen ska vara lämplig med hänsyn till barnets ålder och förmåga, den får inte medföra eller innebära exponering för ytterligare fara och dess funktion och ändamålsenlighet får inte avta under användning.
- b) Grindar ska vara så utformade att ett barn inte kan klättra över dem, krypa under dem, ta sig igenom dem eller avlägsna dem.
- c) Grindarnas höjd ska alltid vara säker och ta hänsyn både till barnets utvecklingsstadium och senaste antropometrisk data.
- d) Produkter som innefattar en skyddsfunktion i förhållande till barnet får inte medföra en fara för att fastna.
- e) Lås-/spärrmekanismer får inte kunna avaktiveras eller tas bort av barnet och inte heller oavsiktligt av den person som har hand om barnet.

- f) Toppskyddsprodukter (till exempel produkter som förhindrar att möbler, förvaringsmöbler eller teveskärmar välter och därmed skadar barn) måste vara utformade med lämpliga fästen och material som kan motstå de påfrestningar för vilka de förutses kunna bli exponerade, inbegripet åldrande, UV-ljus etc.
- g) Spärrmekanismer (till exempel produkter som förhindrar att dörrar och fönster kan öppnas av barn) måste utformas med lämpliga låsanordningar och krav på låskraft för att förhindra tippfara.

18. FARA KOPPLAD TILL FASTHÅLLNINGSSYSTEM

Barnprodukter som innefattar ett fasthållningssystem ska på ett säkert sätt begränsa barnets exponering för fara och får inte medföra ytterligare fara till följd av själva fasthållningssystemet.

Krav för att förhindra fara med anknytning till fasthållningssystem ska (i lämpliga fall) omfatta, men inte vara begränsade till, följande:

- a) Fasthållningssystem ska vara säkert fastsatta och får inte själva orsaka fara.
- b) Fasthållningssystem ska kunna anpassas till barnets storlek.
- c) Fasthållningssystem ska vara ändamålsenliga vid varje tidpunkt och under alla användningsförhållanden.
- d) Fasthållningssystem ska ta hänsyn till alla potentiella rörelser och all kraft som kan appliceras av barnet.
- e) Produkter ska vara säkra under användning och fullgöra den avsedda fasthållningsfunktionen. Barnet måste lätt kunna tas loss i en nödsituation.

19. FARA KOPPLAD TILL STABILITET

Barnprodukter ska vara så utformade och tillverkade att de i största möjliga utsträckning begränsar faror avseende produkternas stabilitet (inbegripet fall- eller tipprisk).

Krav för att förhindra fara med anknytning till stabilitet ska (i lämpliga fall) omfatta, men inte vara begränsade till, följande:

- a) Produkter ska undvika tippfara som kan orsaka att barnet faller (till exempel genom att barn får höga barnstolar att tippa genom att trycka ifrån med fötterna mot bordet).
- b) Produkter ska vara fortsatt stabila och säkra om barnet eller produkten rör sig.
- c) Tillbehör till produkten eller delar som är avsedda att vara löstagbara (till exempel brickor till höga barnstolar) får inte påverka produkternas säkerhet och stabilitet.

20. FARA KOPPLAD TILL FALL

Barnprodukter ska vara så utformade och tillverkade att de i största möjliga utsträckning begränsar faran att falla.

Krav för att förhindra fara för att falla ska (i lämpliga fall) omfatta, men inte vara begränsade till, följande:

- a) Produkter med bärhandtag ska vara så utformade och tillverkade att handtagen inte lossnar från produkten när barnet bärs.
- b) Eventuella handtag ska vara så fästa att det inte föreligger någon fara för att barnet ska falla ur produkten.
- c) Gungprodukter får inte medföra fara för att falla.
- d) Produkter ska ha tillräcklig höjd (ryggstöd, armstöd, barriärfunktion etc.) och hållbarhet (inbegripet produkter tillverkade av tyg) för att säkerställa att barnet hålls på plats på ett säkert sätt.
- e) Produkter som har en fasthållningsfunktion i syfte att förhindra fall ska vara säkra under användning och får inte medföra ytterligare fara till följd av själva fasthållningssystemet.
- f) Produkter som innebär att barnet befinner sig högt upp får inte medföra någon fara att barnet kan falla (till exempel höga barnstolar och deras benöppningar, säkerhetsgrindar etc.)

21. DRUNKNINGSFARA

Barnprodukter ska vara så utformade och tillverkade att de i största möjliga utsträckning begränsar drunkningsfaran.

Krav för att förhindra drunkningsfara ska (i lämpliga fall) omfatta, men inte vara begränsade till, följande:

- a) Alla säkringsanordningar ska vara säkra under användning och får inte själva orsaka ytterligare fara.
- b) Barnet måste lätt kunna tas loss i en nödsituation.
- c) Barnet ska inte oavsiktligt kunna glida av produkter, till exempel flytsitsar.
- d) Flytande produkter ska bibehålla sin flytkraft, får inte snabbt förlora lufttryck, och ska i händelse av läckage ha tillräcklig återstående flytkraft.
- e) Flytande produkter ska bibehålla säker stabilitet och inte påverkas av vind eller vattenströmmar om de förutses kunna användas i öppet vatten.
- f) Alla lämpliga varningar om att barnet till exempel aldrig får lämnas utan uppsikt och att drunkning kan inträffa snabbt och i mycket grunt vatten ska vara tydligt angivna.

22. ELFARA

Barnprodukter ska vara så utformade och tillverkade att de i största möjliga utsträckning begränsar fara (inbegripet elektriska stötar) i samband med användning av elektriska produkter.

Krav för att förhindra elfara ska (i lämpliga fall) omfatta, men inte vara begränsade till, följande:

- a) När lagrad energi (till exempel från ett batteri) används får strömstyrkan och barnproduktens utformning inte medföra någon risk för barnet.
- b) Batterier och spänningsförande delar får inte vara åtkomliga för barn.
- c) Elektriska produkters sladdar får inte medföra någon ytterligare fara.

23. BIOMETRISK FARA

Barnprodukter ska vara så utformade och tillverkade att de i största möjliga utsträckning begränsar fara till följd av användning av biometriska parametrar.

Krav för att förhindra biometrisk fara ska (i lämpliga fall) omfatta, men inte vara begränsade till, följande:

- a) När biometriska parametrar används får barnprodukten inte medföra någon risk för barnet.
- b) Det bör alltid finnas ett mekaniskt reservsystem så att en person vars kännetecken inte har programmerats in i produkten kan kontrollera den, särskilt i nödsituationer eller om batteriet inte fungerar.

24. AKUSTISK FARA

Barnprodukter ska vara så utformade och tillverkade att de i största möjliga utsträckning begränsar fara till följd av ljud.

Produkter som är utformade för att avge ljud får inte avge höga bullertoppar och/eller högt kontinuerligt buller som riskerar att skada barns hörsel.

25. STRÅLNINGSFARA

Barnprodukter ska vara så utformade och tillverkade att de i största möjliga utsträckning begränsar hälsofara eller risk för skada på ögon eller hud till följd av konstgjord eller naturlig strålning.

Krav för att förhindra fara till följd av strålning från konstgjorda källor ska (i lämpliga fall) omfatta, men inte vara begränsade till, följande:

- a) Allt ljus som avges av produkten ska vara säkert och får inte störa den naturliga sömnrytmen.

- b) Högintensivt ljus och koncentrerat ljus får inte användas.
- c) Fara orsakad av icke-synlig strålning (inbegripet elektriska fält, magnetiska fält, elektromagnetiska fält och andra typer av strålning) ska i största möjliga utsträckning begränsas.
- d) Krav för att förhindra fara till följd av strålning från naturliga källor, till exempel solbränna, ska inkluderas.

26. RADIOAKTIV FARA

Barnprodukter ska undvika användning av material som kan orsaka ökad radioaktiv fara.

27. HYGIENFARA

Barnprodukter ska vara så utformade och tillverkade att de i största möjliga utsträckning begränsar fara som avser hygien.

Krav för att förhindra fara som avser hygien ska (i lämpliga fall) omfatta, men inte vara begränsade till, följande:

- a) Produkter bör vara så utformade att de undviker risk för infektion eller kontaminering.
- b) Produkter får inte medföra någon mikrobiologisk fara på grund av ohygieniskt material av animaliskt ursprung (till exempel fjädrar).
- c) Produkter ska kunna rengöras utan att det påverkar uppfyllandet av samtliga säkerhetskrav.
- d) Även produkter tillverkade av återvunna material ska uppfylla dessa krav.
- e) Tillverkaren ska tillhandahålla utförliga rengöringsanvisningar.
- f) Materialet bör vara fritt från biologisk kontaminering och skadedjurskontaminering.

28. FARA AVSEENDE DEN INFORMATION SOM LEVERERAS TILLSAMMANS MED PRODUKTEN

Säkerhetsinformation ska tillhandahållas och särskilt förhindra fara som inte kan undvikas genom själva produktens utformning. Information som tillhandahålls antingen på eller tillsammans med produkten ska ges på ett sätt som i största möjliga utsträckning begränsar fara.

Krav för säkerhetsinformation ska (i lämpliga fall) omfatta, men inte vara begränsade till, följande:

- a) Säkerhetsinformationen ska vara tydlig och väl synlig samt omfatta köpinformation, bruksanvisningar, märkningar och varningar.
- b) När det gäller säkerhetsrelaterad information bör tydliga och lättfattliga piktogram och illustrationer om möjligt användas i stället för, eller som ett komplement till, text.
- c) Informationen ska ges på det/de språk som används i det land där produkten saluförs.
- d) Märkningar på produkten ska vara väl synliga och lätt läsbara under hela produktens livslängd.
- e) Konsumenten ska tydligt och enkelt kunna se köpinformationen på försäljningsstället (även vid nätförsäljning).
- f) Anvisningar ska tillhandahållas för installation, montering, användning och underhåll på ett säkert sätt.
- g) Begränsningar av säker användning ska vara tydligt angivna.
- h) Minimi- eller maximigräns för användning vad gäller ålder/vikt/längd ska anges (om det är relevant för att säkerställa en säker användning av produkten).
- i) Om en produkt kan påverkas av åldrande ska information ges om hur man kontrollerar att produkten fortfarande är säker att använda.
- j) Information ska tillhandahållas om när och hur produkten bör bortskaffas/återvinnas om detta kan utgöra ett säkerhetsproblem.

- k) Anvisningar om hur produkten ska kontrolleras innan den tas i bruk ska tillhandahållas tillsammans med råd om att produkten inte får användas så snart den på något sätt har skadats.
 - l) Märkningen på produkterna eller produkternas förpackningar och medföljande bruksanvisningar ska varna personer som har hand om barn för de faror, skaderisker och sidoeffekter som användning av produkterna medför samt informera om hur dessa faror och risker kan undvikas.
 - m) Markeringar och bilder på etiketter eller förpackningar får inte vara vilseledande vad gäller något säkerhetskrav som omfattas av standarden.
 - n) Markeringar som gör det möjligt att identifiera produkten för att säkerställa dess spårbarhet genom hela distributionskedjan ska följa gällande EU-lagstiftning.
 - o) Barnprodukter som är utformade för att fästas vid andra produkter ska vara försedda med varningar som anger vilken fara och vilka risker som kan uppstå om de fästs vid olämpliga produkter.
 - p) Barnprodukter som är utformade för att fästas vid andra produkter ska åtföljas av köpinformation som anger för vilka produkttyper och produktsortiment de är lämpliga.
-