

**Decisions adopted by the Conference of the Parties to the
Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants at
its twelfth meeting**

SC-12/10: Listing of medium-chain chlorinated paraffins

UNEDITED ADVANCE

SC-12/10: Listing of medium-chain chlorinated paraffins

The Conference of the Parties,

Having considered the risk profile, the risk management evaluation and the addendum to the risk management evaluation for chlorinated paraffins with carbon chain lengths in the range C₁₄₋₁₇ and chlorination levels at or exceeding 45 per cent chlorine by weight, as transmitted by the Persistent Organic Pollutants Review Committee,

Taking note of the recommendation by the Persistent Organic Pollutants Review Committee that chlorinated paraffins with carbon chain lengths in the range C₁₄₋₁₇ and chlorination levels at or exceeding 45 per cent chlorine by weight be listed in Annex A to the Convention with specific exemptions and also taking note of the recommendation by the Committee that the Conference of the Parties consider inserting a new note in part I of Annex A that “C₁₄₋₁₇ chloroalkanes of the following molecular formula: C₁₄H_(30-y)Cl_y where y ≥ 5; C₁₅H_(32-y)Cl_y where y ≥ 5; C₁₆H_(34-y)Cl_y where y ≥ 6; and C₁₇H_(36-y)Cl_y where y ≥ 6, were assessed and identified as persistent organic pollutants”,

1. *Decides* to amend part I of Annex A to the Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants to list medium-chain chlorinated paraffins with specific exemptions by inserting the following row:

<i>Chemical</i>	<i>Activity</i>	<i>Specific exemption</i>
Medium-chain chlorinated paraffins (MCCPs)	Production	As allowed for the Parties listed in the Register in accordance with the provisions of Part XIII of this Annex
For the purposes of this Convention, substances or mixtures are considered as “Medium-chain chlorinated paraffins (MCCPs)” when they meet the definition in (i), (ii), or both (i) and (ii): (i) Substances or mixtures that contain linear chloroalkanes with carbon chain lengths in the range C ₁₄₋₁₇ and chlorination levels at or exceeding 45 per cent chlorine by weight; (ii) Substances or mixtures that contain linear C ₁₄₋₁₇ chloroalkanes of the following molecular formulae: C ₁₄ H _(30-y) Cl _y where y ≥ 5; C ₁₅ H _(32-y) Cl _y where y ≥ 5; C ₁₆ H _(34-y) Cl _y where y ≥ 6; C ₁₇ H _(36-y) Cl _y where y ≥ 6.	Use	In accordance with Part XIII of this Annex: <ul style="list-style-type: none">• Flexible polyvinyl chloride (PVC), limited to the following uses:<ul style="list-style-type: none">○ Construction sector, including maintenance of buildings and other structures, for uses other than flooring in indoor spaces that are not used for commercial purposes○ Wires and cables in the construction sector○ Wires and cables in medical devices and in-vitro diagnostic devices○ Calendered films in the packaging field, excluding food packaging• Solid woven conveyor belts used in underground coal mines• Flexible elastomeric foam for thermal insulation• Adhesives and sealants, limited to the following uses:<ul style="list-style-type: none">○ Polysulfide sealant and one-component polyurethane foam used in sealing for doors and windows○ Waterproof coatings and anticorrosion coatings○ Aerospace and defence applications (e.g., polyurethane adhesives and tamper-proof putty)• Tape used for non-structural bonding in aerospace and defence products• Fatliquoring component in leather, except in children’s products• Emergency response pyrotechnic devices• Paints and coatings for ammunition and ammunition markings• Metalworking fluids, in accordance with the provisions of paragraphs 5 and 6 of Part XIII of this Annex

- Polymers and rubbers (including PVC, ethylene propylene diene monomer (EPDM) rubber, chloroprene (CR), nitrile butadiene rubber (NBR) and chlorinated polyethylene (CPE)) used in repair and replacement parts, in accordance with the provisions of paragraph 7 of Part XIII of this Annex
- Ammunition pyrotechnic defence devices to achieve specific effects (e.g., sound, smoke, light), in accordance with the provisions of paragraphs 8 and 12 of Part XIII
- Intumescent coating and paint for space and defence equipment and its packaging to protect against extreme temperature, in accordance with the provisions of paragraphs 9 and 12 of Part XIII
- Coating and paint for the repair of, and use in replacement parts for, space and defence equipment, in accordance with the provisions of paragraphs 10 and 11 of Part XIII

2. *Further decides* to insert a new part XIII in Annex A as follows:

Part XIII

Medium-chain chlorinated paraffins

1. The production and use of medium-chain chlorinated paraffins shall be eliminated except for Parties that have notified the Secretariat of their intention to produce and/or use them in accordance with Article 4.

2. Note (i) of Annex A does not apply when the summed concentration of the following C_{14-17} chloroalkanes ($C_{14}H_{(30-y)}Cl_y$ where $y \geq 5$; $C_{15}H_{(32-y)}Cl_y$ where $y \geq 5$; $C_{16}H_{(34-y)}Cl_y$ where $y \geq 6$; $C_{17}H_{(36-y)}Cl_y$ where $y \geq 6$) in substances or mixtures occur at concentrations greater than 3 per cent by weight, subject to review by the Conference of the Parties at its fourteenth ordinary meeting and every second ordinary meeting thereafter, with the aim to reduce this limit over time.

3. Each Party is encouraged to require that manufacturers of chlorinated paraffins within their jurisdiction disclose information, including to others in the supply chain, on the summed concentration of the following linear C_{14-17} chloroalkanes in those chlorinated paraffins:

- $\Sigma C_{14}H_{(30-y)}Cl_y$ where $y \geq 5$;
- $\Sigma C_{15}H_{(32-y)}Cl_y$ where $y \geq 5$;
- $\Sigma C_{16}H_{(34-y)}Cl_y$ where $y \geq 6$;
- $\Sigma C_{17}H_{(36-y)}Cl_y$ where $y \geq 6$.

Alternatively, manufacturers of chlorinated paraffins can provide information, including to others in the supply chain, on the concentration of linear C_{14-17} alkanes present in the feedstock used to produce the corresponding chlorinated paraffins.

4. For mixtures containing more than one chlorinated paraffin product, or containing chlorinated paraffin products and other substances, Parties are encouraged to require that the information on the concentrations specified in paragraph 3 above be provided for all chlorinated paraffin products present in the mixture.

5. Specific exemptions for the production and use of medium-chain chlorinated paraffins for metalworking fluids shall apply where they are used in professional or industrial settings with collection systems, and may be available until 2036, limited to use as extreme temperature and pressure additives for

metalworking fluids used in “heavy-duty” processes (including deep drawing, broaching and fine blanking, drawing with ironing, precision metalworking (cutting/punching/drilling), tapping, cold drawing, cold rolling (pilgering), stamping, forging, and grinding) for the production and repair of metals and metal alloy components (including steel, titanium, nickel, aluminium, copper, magnesium and beryllium) such as those used in the following applications and sectors:

- (a) Aerospace;
- (b) Defence;
- (c) Motor vehicles covering all land-based vehicles, such as cars, motorcycles, agriculture and construction vehicles, and industrial trucks);
- (d) Electrical and electronic equipment (EEE) used in medical devices, in-vitro diagnostics devices, and instruments for measurement, analysis, manufacturing, control, monitoring, testing and inspection;
- (e) Machinery and tools used in agriculture, building/construction, forestry and landscaping;
- (f) Energy and power generation;
- (g) Oil and gas extraction;
- (h) Chemical production and refining;
- (i) Nuclear power facilities;
- (j) Low-carbon and renewable energy technologies;
- (k) Non-EEE medical devices;

6. Each Party that has registered for a specific exemption pursuant to Article 4 for the use of medium-chain chlorinated paraffins for metalworking fluids in professional or industrial settings with collection systems shall take measures to ensure protection of workers from risks associated with these uses.

7. Specific exemptions for the production and use of medium-chain chlorinated paraffins for polymers and rubbers (including PVC, ethylene propylene diene monomer (EPDM) rubber, chloroprene (CR), nitrile butadiene rubber (NBR) and chlorinated polyethylene (CPE)), used in replacement parts for, and repair of, articles shall apply where the substances were originally used in the manufacture of those articles, and may be available, limited to use in the following applications, until the end of service life of the articles or 2041, whichever comes earlier:

- (a) Parts for land-based motor vehicles and machinery used in agriculture, construction, forestry, and landscaping (including powertrain and under-hood applications such as powertrains: wiring and under-hood harnesses (engine wiring, etc.); hoses, caps, tubes, filters; fuel system applications such as fuel hoses, fuel tanks, caps and underbodies; suspension and interior applications such as trim components, acoustic material and seat belts; exterior vehicle applications such as foam pads, sealers, gaskets, fasteners and windows; pyrotechnical devices and applications affected by pyrotechnical devices such as airbag ignition cables, seat covers/fabrics (only if airbag-relevant) and airbags);
- (b) EEE used for medical devices, in-vitro diagnostics devices, and instruments for measurement, analysis, manufacturing, control, monitoring, testing and inspection;
- (c) Aerospace and defence applications.

8. Specific exemptions for the production and use of medium-chain chlorinated paraffins for ammunition pyrotechnic defence devices to achieve specific effects (e.g. sound, smoke, light) may be available until 2041.

9. Specific exemptions for the production and use of medium-chain chlorinated paraffins for intumescent coating and paint for space and defence

equipment and its packaging to protect against extreme temperature may be available until 2041.

10. Specific exemptions for the production and use of medium-chain chlorinated paraffins in coating and paint for the repair of, and use in replacement parts for, space and defence equipment shall apply where medium-chain chlorinated paraffins were originally used in the manufacture of that equipment and may remain available until the end of service life of that equipment for its repair and maintenance, subject to review by the Conference of the Parties no later than 2041.

11. Each Party that has registered for a specific exemption pursuant to Article 4 for the use of medium-chain chlorinated paraffins in coating and paint for the repair of, and use in replacement parts for, space and defence equipment shall take measures to ensure the protection of workers from risks associated with this use.

12. With regard to the specific exemptions for the production and use of medium-chain chlorinated paraffins for the applications referred to in paragraphs 8 and 9, at its fifteenth ordinary meeting and at every second ordinary meeting thereafter, the Conference of the Parties shall review the continued need for these specific exemptions.

สรุปมติข้อตัดสินใจการบรรจุ Medium - chain chlorinated paraffins (MCCPs)

(SC-12/10: Listing of medium - chain chlorinated paraffins)

1. ให้แก้ไขภาคผนวก เอ ส่วนที่ 1 ของอนุสัญญาสตอกโฮล์มฯ เพื่อบรรจุ Medium - chain chlorinated paraffins โดยข้อยกเว้นพิเศษ ดังนี้

สารเคมี	กิจกรรม	ข้อยกเว้นพิเศษ
Medium - chain chlorinated paraffins (MCCPs)	การผลิต	ตามที่ได้รับอนุญาตสำหรับภาคีที่มีชื่อในทะเบียน ตามข้อกำหนดในส่วนที่ 13 ของภาคผนวกนี้
<p>เพื่อวัตถุประสงค์ของอนุสัญญาสารเดี่ยวหรือสารผสมต่างๆ ถือเป็น “คลอรีเนตเตดพาราฟินสายกลาง” (MCCPs)</p> <p>เมื่อเป็นไปตามคำจำกัดความใน (1), (2) หรือทั้ง (1) และ (2)</p> <p>(1) สารเดี่ยวหรือสารผสมที่ประกอบด้วยคลอโรอัลเคนที่มีความยาวสายคาร์บอน 14 - 17 (C_{14-17}) และระดับคลอรีนที่หรือมากกว่าร้อยละ 45 โดยน้ำหนัก</p> <p>(2) สารหรือสารผสมที่ประกอบด้วยคลอโรอัลเคนที่มีความยาวสายคาร์บอน 14 - 17 (C_{14-17}) ที่มีสูตรโมเลกุลต่อไปนี้</p> <p>$C_{14}H_{(30-y)}Cl_y$ where $y \geq 5$</p> <p>$C_{15}H_{(32-y)}Cl_y$ where $y \geq 5$</p> <p>$C_{16}H_{(34-y)}Cl_y$ where $y \geq 6$</p> <p>$C_{17}H_{(36-y)}Cl_y$ where $y \geq 6$</p>	การใช้	<p>ตามข้อกำหนดในส่วนที่ 13 ของภาคผนวกนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● พลาสติกพีวีซีเหนียว (Flexible polyvinyl chloride: PVC) โดยจำกัดให้ใช้ในงาน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ภาคการก่อสร้าง รวมถึงการบำรุงรักษาอาคารและโครงสร้างอื่น ๆ สำหรับการไม่ใช่สายไฟและสายเคเบิล และไม่รวมถึงการใช้งานในพื้นที่อยู่อาศัยภายใน เช่น พื้น วอลเปเปอร์ และแผงผนัง - สายไฟและสายเคเบิลในภาคก่อสร้าง - สายไฟและสายเคเบิลในอุปกรณ์การแพทย์และอุปกรณ์วินิจฉัยในหลอดทดลอง - ฟลัมรีดร้อนของบรรจุภัณฑ์ ไม่รวมบรรจุภัณฑ์อาหาร ● สายพานลำเลียงแบบทอที่บที่ใช้ในเหมืองถ่านหินใต้ดิน ● โฟมอีลาสโตเมอร์ยืดหยุ่นสำหรับฉนวนกันความร้อน ● กาวและวัสดุย่น โดยจำกัดให้ใช้ในงาน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ยานาพอลิซิลไฟด์และโพลีเอทิลีนส่วนประกอบเดียวที่ใช้ในการปิดผนึกประตูและหน้าต่าง - สารเคลือบสำหรับป้องกันน้ำและการกัดกร่อนของโลหะและสนิม - การใช้ในงานด้านการบิน อวกาศ และการป้องกันประเทศ อาทิ กาวโพลีเอทิลีนและวัสดุอุดรูรั่วป้องกันรอยแตก ● เทปที่ใช้สำหรับการยึดเหนี่ยวในผลิตภัณฑ์การบิน อวกาศ และการป้องกันประเทศ ● ส่วนประกอบในการผลิตหนัง ยกเว้นในผลิตภัณฑ์สำหรับเด็ก ● อุปกรณ์ส่งสัญญาณขอความช่วยเหลือหรือแจ้งเตือนในสถานการณ์ฉุกเฉิน ● สีและสารเคลือบกระสุนและเครื่องหมายบนกระสุนปืน ● น้ำยาสำหรับงานขึ้นรูปและแปรรูปโลหะ ตามที่ระบุในวรรค 5 และวรรค 6 ในส่วนที่ 13 ของภาคผนวกนี้ ● โพลีเมอร์และยาง ซึ่งรวมถึงโพลีไวนิลคลอไรด์ (Polyvinyl chloride: PVC), ยางเอทิลีนโพรพิลีนไดอีน (Ethylene-Propylene Diene: EPDM) ยางคลอโรพรีน (chloroprene: CR), ยางไนไตรล์บิวทาไดอีน (nitrile butadiene rubber: NBR) และโพลีเอทิลีนคลอรีเนต

		<p>(chlorinated polyethylene: CPE) ที่ใช้ในการซ่อมแซมและอะไหล่ตามที่ระบุในวรรค 7 ในส่วนที่ 13 ของภาคผนวกนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • อุปกรณ์การป้องกันภัยจากการใช้เทคนิคไฟและกระสุน (เช่น เสื้อ ควัน แสง) ตามที่ระบุในวรรค 8 และวรรค 12 ในส่วนที่ 13 ของภาคผนวกนี้ • สารเคลือบและสีทนไฟ สำหรับอุปกรณ์อากาศยานและการป้องกันประเทศ และบรรจุภัณฑ์เพื่อป้องกันอุณหภูมิสูง ตามที่ระบุในวรรค 9 และวรรค 12 ในส่วนที่ 13 ของภาคผนวกนี้ • สารเคลือบและสีเพื่อการซ่อมแซมและใช้เป็นชิ้นส่วนทดแทน สำหรับอุปกรณ์อากาศยานและการป้องกันประเทศ ตามที่ระบุในวรรค 10 และวรรค 11 ในส่วนที่ 13 ของภาคผนวกนี้
--	--	---

2. ให้เพิ่มส่วนที่ 13 ในภาคผนวก เอ ดังต่อไปนี้:

ส่วนที่ 13

Medium - chain chlorinated paraffins (MCCPs)

1. การผลิตและการใช้สาร MCCPs จะต้องถูกจำกัดให้หมดไป ยกเว้นภาคีที่ได้แจ้งให้สำนักเลขาธิการฯ ทราบถึงเจตจำนงในการผลิต และ/หรือใช้งาน ตามข้อบท 4

2. หมายเหตุ (i) ของภาคผนวก เอ จะไม่สามารถนำไปใช้ได้ เมื่อความเข้มข้นรวมของคลอโรอัลเคน C_{14-17} ต่อไปนี้ ($C_{14}H_{(30-y)}Cly$ เมื่อ $y \geq 5$; $C_{15}H_{(32-y)}Cly$ เมื่อ $y \geq 5$; $C_{16}H_{(34-y)}Cly$ เมื่อ $y \geq 6$; $C_{17}H_{(36-y)}Cly$ เมื่อ $y \geq 6$) ในสารหรือสารผสมที่มีความเข้มข้นมากกว่าร้อยละ 3 โดยน้ำหนัก ทั้งนี้ต้องได้รับการทบทวนในการประชุมรัฐภาคีสมัยที่ 14 และในการประชุมรัฐภาคีทั้งสองสมัยหลังจากนั้น โดยมีเป้าหมายเพื่อลดขีดจำกัดนี้ลง เมื่อเวลาผ่านไป

3. ส่งเสริมให้แต่ละภาคีกำหนดให้ผู้ผลิตพาราฟินคลอรีนสายกลางภายในเขตอำนาจของตนเปิดเผยข้อมูลรวมถึงเปิดเผยต่อผู้อื่นในห่วงโซ่อุปทาน เกี่ยวกับความเข้มข้นรวมของคลอโรอัลเคนที่มีความยาว C_{14-17} ต่อไปนี้ที่อยู่ในคลอรีเนตเตดพาราฟิน:

$$(1) \sum C_{14}H_{(30-y)}Cly \text{ เมื่อ } y \geq 5$$

$$(2) \sum C_{15}H_{(32-y)}Cly \text{ เมื่อ } y \geq 5$$

$$(3) \sum C_{16}H_{(34-y)}Cly \text{ เมื่อ } y \geq 6$$

$$(4) \sum C_{17}H_{(36-y)}Cly \text{ เมื่อ } y \geq 6$$

นอกจากนี้ ผู้ผลิตสามารถให้ข้อมูลกับผู้ที่เกี่ยวข้องในห่วงโซ่อุปทานเกี่ยวกับความเข้มข้นของคลอโรอัลเคนที่มีความยาว คาร์บอน C_{14-17} ที่มีอยู่ในวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตพาราฟินคลอรีนสายกลาง

4. ในกรณีที่มีส่วนผสมมีผลิตภัณฑ์คลอรีเนตเตดพาราฟินมากกว่าหนึ่งชนิด หรือมีทั้งคลอรีเนตเตดพาราฟินและสารอื่นๆ ร่วมกัน ส่งเสริมให้ภาคีกำหนดให้มีการให้ข้อมูลความเข้มข้นตามที่ระบุไว้ในวรรค 3 ข้างต้นสำหรับผลิตภัณฑ์คลอรีเนตเตดพาราฟินทั้งหมดที่มีอยู่ในส่วนผสม

5. ข้อยกเว้นพิเศษสำหรับการผลิตและการใช้สาร MCCPs ในน้ำยาสำหรับงานขึ้นรูปและแปรรูปโลหะ (Metal Working Fluids: MWFs) ที่ใช้ในสถานประกอบการหรือในภาคอุตสาหกรรมที่มีระบบเก็บรวบรวมให้สามารถใช้งานได้จนถึงปี พ.ศ. 2579 (ค.ศ. 2036) โดยจำกัดให้ใช้เป็นสารเติมแต่งในน้ำยาสำหรับงานขึ้นรูปและแปรรูปโลหะที่ใช้ในกระบวนการผลิตที่ต้องการ “ความทนทาน” ได้แก่ กระบวนการ (การขึ้นรูปแผ่นโลหะ การเจาะ และการขึ้นรูปโลหะความละเอียดสูง การรีดขึ้นรูปพร้อมการรีดผิว งานแปรรูปโลหะที่มีความแม่นยำ

(การตัด/การขุดเจาะ/การเจาะ) การตัดแปะเกลียว การดัดขึ้นรูปแบบเย็น การรีดเย็น (pilgering) การปั๊มขึ้นรูป การตีขึ้นรูป และการเจียร) สำหรับการผลิตและซ่อมแซมชิ้นส่วนที่ทำจากโลหะและโลหะผสม (รวมถึงเหล็ก ไทเทเนียม นิกเกิล อะลูมิเนียม ทองแดง แมกนีเซียม และเบริลเลียม) ที่ใช้ในภาคส่วนต่อไปนี้:

(เอ) ด้านการบิน และอวกาศ

(บี) การป้องกันประเทศ

(ซี) ยานยนต์ ซึ่งครอบคลุมถึงยานพาหนะทางบกทุกประเภท เช่น รถยนต์ รถจักรยานยนต์

รถแทรกเตอร์ในภาคเกษตรและก่อสร้าง รถบรรทุกอุตสาหกรรม

(ดี) ในอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (EEE) สำหรับใช้ในอุปกรณ์ทางการแพทย์ อุปกรณ์วินิจฉัย ภายนอกร่างกาย และเครื่องมือสำหรับการวัด การวิเคราะห์ การผลิต การควบคุม การติดตาม การทดสอบ และการตรวจสอบ

(อี) การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือที่ใช้ในการเกษตร การก่อสร้าง การป่าไม้ และลักษณะภูมิประเทศ

(เอฟ) พลังงานและการผลิตไฟฟ้า

(จี) การสกัดน้ำมันและก๊าซ

(เอช) การผลิตและการกลั่นสารเคมี

(ไอ) โรงไฟฟ้านิวเคลียร์

(เจ) การใช้งานในเทคโนโลยีคาร์บอนต่ำและพลังงานหมุนเวียน

(เค) อุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ไม่ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

6. แต่ละภาคที่ได้ขึ้นทะเบียนข้อยกเว้นพิเศษ ตามข้อบท 4 สำหรับการใส่สาร MCCPs ในน้ำยาสำหรับงานขึ้นรูป และแปรรูปโลหะที่ใช้ในสถานประกอบการหรือภาคอุตสาหกรรมที่มีระบบเก็บรวบรวมของเสีย และต้องดำเนินการเพื่อให้แน่ใจว่าคนงานได้รับการปกป้องจากความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการใส่สารเคมีดังกล่าว

7. ข้อยกเว้นพิเศษ สำหรับการผลิตและการใส่สาร MCCPs ในพอลิเมอร์และยาง (รวมถึง PVC, ยาง EPDM, ยางคลอโรพรีน (CR), ยางไนไตรล์บิวทาไดอีน (NBR) และโพลีเอทิลีนคลอไรด์ (CPE)) ที่ใช้ในอะไหล่ทดแทน หรือการซ่อมแซมชิ้นส่วนต่างๆ จะมีผลบังคับใช้หากสารดังกล่าวนี้ถูกใช้ในกระบวนการผลิตชิ้นส่วนนั้นแต่เดิม และสามารถใช้งานต่อไปได้จนกว่าจะสิ้นอายุการใช้งานของชิ้นส่วนนั้น หรือจนถึงปี พ.ศ. 2584 (ค.ศ. 2041) แล้วแต่อย่างใดจะถึงก่อน โดยจำกัดเฉพาะกรณีต่อไปนี้:

(เอ) ชิ้นส่วนอะไหล่สำหรับยานยนต์ครอบคลุมถึงยานพาหนะทางบกและเครื่องจักรที่ใช้ในการเกษตร การก่อสร้าง การป่าไม้ และงานที่ออกแบบที่เกี่ยวกับพื้นดินและการใช้พื้นดิน (ซึ่งครอบคลุม ชิ้นส่วนระบบส่งกำลัง และห้องเครื่องยนต์ เช่น สายไฟและชุดสายไฟในห้องเครื่องยนต์ (สายเคเบิล ฯลฯ) ท่อชนิดต่าง ๆ ฝาครอบ ตัวกรอง การใช้งานระบบเชื้อเพลิง เช่น ท่อน้ำมันเชื้อเพลิง ถังน้ำมันเชื้อเพลิง ใต้ห้องเครื่องยนต์ ระบบกันสะเทือน และการใช้งานภายใน เช่น ชิ้นส่วนตกแต่ง วัสดุกันเสียง และเข็มขัดนิรภัย การใช้งานภายนอกยานพาหนะ เช่น แผ่นโฟม สารเคลือบรถยนต์ ปะเก็น ตัวยึด และหน้าต่าง อุปกรณ์ส่งสัญญาณขอความช่วยเหลือ และการใช้งานที่ได้รับผลกระทบจากดังกล่าว เช่น สายจุดระเบิดของถุงลมนิรภัย วัสดุหุ้มเบาะ/ผ้า (เฉพาะในกรณีที่เกี่ยวข้องกับถุงลมนิรภัย) และถุงลมนิรภัย

(บี) ในอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (EEE) สำหรับใช้ในอุปกรณ์ทางการแพทย์ อุปกรณ์วินิจฉัย ภายนอกร่างกาย และเครื่องมือสำหรับการวัด การวิเคราะห์ การผลิต การควบคุมการติดตาม การทดสอบ และการตรวจสอบ

(ซี) การใช้งานในด้านการบิน อวกาศ และการป้องกันประเทศ

8. ข้อยกเว้นพิเศษ การผลิตและการใช้สาร MCCPs ในอุปกรณ์การป้องกันภัยจากการใช้เทคนิคไฟและกระสุน (เช่น เสียง คิว แสง) ให้สามารถใช้งานต่อไปได้จนถึงปี พ.ศ. 2584 (ค.ศ. 2041)
9. ข้อยกเว้นพิเศษ การผลิตและการใช้สาร MCCPs ในสารเคลือบและสีทนไฟ สำหรับอุปกรณ์อวกาศและการป้องกันประเทศ และบรรจุกัมมันต์เพื่อป้องกันอุณหภูมิสูง ให้สามารถใช้งานต่อไปได้จนถึงปี พ.ศ. 2584 (ค.ศ. 2041)
10. ข้อยกเว้นพิเศษ การผลิตและการใช้สาร MCCPs ในสารเคลือบและสีเพื่อการซ่อมแซมและใช้เป็นชิ้นส่วนทดแทนสำหรับอุปกรณ์อวกาศและการป้องกันประเทศ จะมีผลบังคับใช้หากสารดังกล่าวนี้ถูกใช้ในกระบวนการผลิตชิ้นส่วนนั้นแต่เดิม และยังคงมีการจำหน่ายจนกว่าจะสิ้นอายุการใช้งานของชิ้นส่วนในการซ่อมแซมและการบำรุงรักษา ทั้งนี้ต้องอยู่ภายใต้การทบทวนโดยการประชุมภาคีไม่เกินปี พ.ศ. 2584 (ค.ศ. 2041)
11. แต่ละภาคีที่ได้ขึ้นทะเบียนข้อยกเว้นพิเศษ ตามข้อบท 4 สำหรับการใช้สาร MCCPs ในสารเคลือบและสีเพื่อการซ่อมแซมและใช้เป็นชิ้นส่วนทดแทนสำหรับอุปกรณ์อวกาศและการป้องกันประเทศ จะต้องดำเนินการเพื่อให้แน่ใจว่าคนงานได้รับการปกป้องจากความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการใช้สารเคมีดังกล่าว
12. สำหรับข้อยกเว้นพิเศษ การผลิตและการใช้สาร MCCPs ตามที่กล่าวไว้ในวรรค 8 และวรรค 9 จะดำเนินการทบทวนความจำเป็นในการคงข้อยกเว้นพิเศษเหล่านี้ ในการประชุมรัฐภาคี สมัยที่ 15 และทุกการประชุมรัฐภาคีสองสมัยภายหลังจากนั้น ต่อไป