

Datarapportage over de ozonlaag afbrekende stoffen (ODS)

Veelgestelde vragen

Uitgave: Januari 2014

Inleiding

In de Europese Unie (EU) zijn het gebruik en de handel in stoffen die de ozonlaag afbreken, gereguleerd bij [Verordening \(EG\) nr. 1005/2009](#) (ODS-verordening). De ODS-verordening bepaalt dat alle bedrijven die gereguleerde stoffen in de EU produceren, importeren en/of exporteren, gebruikers van grondstoffen of technische hulpstoffen, en vernietigingsinstallaties jaarlijks verslag moeten uitbrengen over hun activiteiten met gereguleerde stoffen. Hetzelfde geldt voor producenten, importeurs en exporteurs van een vijftal zogenaamde "nieuwe stoffen" met ozonafbrekend vermogen.

Artikel 27 van de ODS-verordening bepaalt dat bedrijven die in een bepaald jaar ODS produceren, importeren, exporteren, vernietigen of als grondstof of technische hulpstof gebruiken, uiterlijk op 31 maart van het jaar daarop daarover rapport moeten uitbrengen. De Europese Commissie heeft in overleg met een comité van beheer bestaande uit vertegenwoordigers van de lidstaten de vorm van dit verslag vastgesteld overeenkomstig de procedure van artikel 25, lid 2, van de ODS-verordening.

De betrokken bedrijven moeten hun verslag bij de Europese Commissie indienen en een kopie naar de bevoegde instanties van de lidstaat in kwestie sturen. Ze moeten daarvoor de Business Data Repository (BDR) van het Europees Milieuagentschap (EMA) gebruiken. In de BDR-handleiding wordt uitgelegd hoe dat in zijn werk gaat. In bijlage II van die handleiding wordt stap voor stap uitgelegd hoe de in te dienen ODS-vragenlijst moet worden ingevuld.

Dit document bevat antwoorden op veelvuldig gestelde vragen over de rapportageverplichting. De bedoeling is de betrokkenen duidelijk te maken wat zij geacht worden te doen, hoewel de verordening zelf natuurlijk het laatste woord heeft.

Dit document heeft dus enkel informatieve waarde.



Dankwoord

Dit document van het Europees Milieuagentschap (EMA) met veelgestelde vragen over ODS is gebaseerd op de oude rapportagehandleiding van DG Clima. Het European Topic Centre for Air and Climate Mitigation (ETC/ACM) van het EMA heeft een belangrijke bijdrage geleverd aan de totstandkoming van dit document.

Het EMA is met name dank verschuldigd aan Tom Dauwe van ETC/ACM-partner VITO in België.

1 Inhoudsopgave

TOC

2 Aan te geven stoffen (definities)?

2.1 Wat zijn ODS?

Stoffen die de ozonlaag afbreken (ODS) zijn stoffen die, wanneer zij vrijkomen in de atmosfeer, de ozonconcentratie in de stratosfeer verlagen. Het gebruik en de productie van de meeste ODS valt onder het Protocol van Montreal. Deze stoffen worden "gereguleerde stoffen" genoemd. Voor al deze stoffen geldt krachtens artikel 27 van de ODS-verordening een rapportageverplichting. De gereguleerde stoffen zijn onderverdeeld in 9 groepen: CFK's, andere CFK's, halonen, tetrachloormethaan (CTC), TCA, MB, HBFK's, HCFK's en BCM. De ODS-verordening bepaalt dat er daarnaast ook verslag moet worden uitgebracht voor vijf zogenaamde "nieuwe stoffen". De lijst van alle stoffen waarop de ODS-verordening van toepassing is, staat in bijlage I.

2.2 Wat wordt verstaan onder "ozonafbrekend vermogen"?

Niet alle ozonafbrekende stoffen hebben hetzelfde effect op de ozonlaag. De verschillen worden gekwantificeerd door voor elke stof het ozonafbrekend vermogen of ODP te bepalen. Het ODP van een stof is de verhouding tussen het effect van die stof en het effect van CFC-11. Halon-1301 heeft bijvoorbeeld een ODP van 10, wat betekent dat wanneer een hoeveelheid halon-1301 vrijkomt in de atmosfeer het effect 10 keer zo groot is als dat van eenzelfde hoeveelheid CFC-11. In bijlage I is bij alle stoffen ook het ODP vermeld.

2.3 Wat moet er eigenlijk voor preparaten (mengsels) worden gerapporteerd?

Voor mengsels hoeft alleen aangifte te worden gedaan van de bestanddelen die onder rapportageplicht vallen. Voorbeeld: 10 kg van een mengsel bestaande uit 80% CTC en 20% van een niet-ozonafbrekende stof moet worden aangegeven als "8 kg CTC".

2.4 Wat wordt in het kader van artikel 27, lid 2, van de ODS-verordening onder "productie" verstaan?

U moet aangifte doen van de uw productie als u in het jaar waarop de rapportage betrekking heeft:

- gereguleerde stoffen heeft geproduceerd,
- nieuwe stoffen heeft geproduceerd.
- nog beschikte over voorraden die u vóór het betrokken jaar had geproduceerd

Productie moet in dit verband worden uitgelegd als alle vormen van productie, dus ook die van onbedoelde bijproducten.

In de volgende gevallen hoeft u geen verslag uit te brengen als producent, maar dient u wel een "nulrapport" in te dienen:

- u heeft in voorgaande jaren een verslag ingediend, maar in de huidige verslagperiode heeft u geen stoffen meer geproduceerd en had u ook geen voorraden meer,
- u bent definitief met de productie van en handel in gereguleerde of nieuwe stoffen gestopt en bezit ook geen voorraden meer.

2.5 Moet ik aangifte doen van bijproducten?

U hoeft geen aangifte te doen mits het gaat om te verwaarlozen hoeveelheden die geheel in de atmosfeer verdwijnen of als residu in uw eindproducten achterblijven (voor zover de emissies of residuen niet in strijd zijn met de toepasselijke wetgeving). Emissies van de meeste gereguleerde stoffen moeten op grond van Verordening (EG) nr. 166/2006 ook worden geregistreerd in het Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (E-PRTR).

Als vuistregel kan worden aangenomen dat onbedoelde bijproducten meestal verslagplichtig zijn als zij uit de procescyclus worden gehaald en minstens tijdelijk worden opgeslagen (bijv. in een

buffertank) voordat zij worden vernietigd, gebruikt, op de markt gebracht of naar een vernietigingsfaciliteit buiten de productiefaciliteit worden overgebracht.

2.6 Wat wordt in het kader van artikel 27, leden 3 en 4, van de ODS-verordening onder "invoer" en "uitvoer" verstaan?

De rapportageverplichting geldt voor alle vormen van invoer of uitvoer van gereguleerde en nieuwe stoffen op basis van een douaneprocedure, met inbegrip van tijdelijke invoer met het oog op bijvoorbeeld actieve veredeling of doorvoer.

U moet aangifte doen als u in het jaar waarop de rapportage betrekking heeft:

- gereguleerde stoffen heeft ingevoerd of uitgevoerd,
- nieuwe stoffen heeft ingevoerd of uitgevoerd,
- in voorgaande jaren verslagplichtige stoffen had ingevoerd of uitgevoerd en nog steeds over voorraden daarvan beschikte.

In de volgende gevallen hoeft u geen verslag uit te brengen als importeur/exporteur, maar dient u wel een "nulrapport" in te dienen:

- u kocht gereguleerde of nieuwe stoffen van een ander in de EU gevestigd bedrijf en verkocht dergelijke stoffen uitsluitend aan andere in de EU-gevestigde bedrijven en u voerde dergelijke stoffen zelf niet in of uit of importeerde of exporteerde enkel producten en apparaten die gereguleerde of nieuwe stoffen nodig hebben of bevatten (zoals brandblussers en luchtvaartuigen),
- u importeerde of exporteerde stoffen of mengsels die ODS bevatten, enkel in residuele hoeveelheden of als technisch onvermijdbare en ongewenste onzuiverheden,
- u heeft in voorgaande jaren een verslag ingediend, maar in de huidige verslagperiode heeft u geen stoffen meer geïmporteerd of geëxporteerd en had u ook geen voorraden meer,
- u bent definitief met de handel in gereguleerde of nieuwe stoffen gestopt en bezit ook geen voorraden meer.

3 Wie moet een rapport indienen?

Doorgaans valt een afzonderlijke bedrijf slechts onder één rapportageverplichting. In het verleden was het mogelijk dat u meer dan één rapport moest indienen, maar nu gebeurt dat automatisch zodra u de juiste hokjes aanvinkt bij "Contactgegevens onderneming" in het online-vragenformulier in de BDR.

3.1 Wij hebben vorig jaar voor de ODS-verordening een verslag ingediend, maar ons bedrijf heeft zich daarna niet meer met hiervoor relevante activiteiten beziggehouden. Moeten we toch nog een verslag indienen?

Als uw bedrijf zich in de betrokken periode niet meer bezighield met verslagplichtige activiteiten of alleen producten en apparatuur in- of uitvoerde die gereguleerde stoffen nodig hebben of bevatten (zoals brandblussers en luchtvaartuigen), moet u via de BDR een "nulrapport" opstellen en indienen (zie bijlage I van de BDR-handleiding).

3.2 Ons bedrijf heeft verschillende productievestigingen. Moeten ze allemaal een apart verslag indienen?

Een verslag mag alleen gegevens van één bedrijf (d.w.z. van één juridische entiteit) bevatten. Dien geen gecombineerde verslagen in met gegevens van andere bedrijven zoals dochterondernemingen of zusterbedrijven. Wanneer eenzelfde bedrijf binnen één lidstaat verschillende productievestigingen heeft, kunt u een gecombineerd verslag indienen voor alle vestigingen van dat bedrijf in die lidstaat. Liggen de vestigingen evenwel in verschillende lidstaten, dan bent u verplicht om per lidstaat een apart verslag in te dienen.

3.3 *We hebben op grond van de ODS-verordening (nr. 1005/2009) al een verslag ingediend. Moeten we voor de F-gassenverordening (nr. 842/2006) een apart verslag indienen?*

Voor de ODS-verordening en de F-gassenverordening gelden afzonderlijke rapportageverplichtingen, die op verschillende stoffen betrekking hebben. Als uw bedrijf ook aan de genoemde rapportagecriteria voor F-gassen (HFK's, PFK's, SF₆) voldoet, moet via de BDR ook een apart rapport hierover worden ingediend.

3.4 *We kopen van en verkopen aan andere bedrijven. Moeten we een verslag indienen?*

Als u niet zelf produceert, importeert of exporteert, hoeft u geen verslag in te dienen. Als u bijvoorbeeld quota aan een ander bedrijf overdraagt, hoeft u geen aangifte te doen van de corresponderende productie. Als u stoffen aan een ander bedrijf heeft verkocht of overgedragen voor export, is het dat exportbedrijf dat aangifte moet doen.

3.5 *Wanneer wordt ons bedrijf als importeur of exporteur beschouwd?*

Een bedrijf wordt alleen als importeur of exporteur beschouwd als het ODS uit landen buiten de Europese Unie (EU) betreft of daarnaar uitvoert¹.

Een bedrijf wordt dus niet als importeur of exporteur beschouwd als het ODS aan lidstaten van de Europese Unie levert of daar inkoopt. Bij vervoer tussen EU-lidstaten is er dus geen sprake van import of export.

Handel met bijzondere gebiedsdelen die niet tot de EU-behoren, wordt wel als import of export beschouwd. Bij twijfel kunt u het best nadere informatie inwinnen bij het contactadres voor uw land of bij de door de Europese Commissie aangewezen instanties. Een lijst van contactadressen van de lidstaten vindt u op CIRCABC, het communicatie- en informatiedocumentatiecentrum van de Europese Commissie².

3.6 *Ons bedrijf is een vernietigingsbedrijf. Moeten we een verslag indienen?*

Op grond van artikel 27, lid 5, moet uw bedrijf een verslag indienen als het in de verslagperiode van andere bedrijven afkomstig afval dat gereguleerde stoffen bevat, of zelf geproduceerde gereguleerde stoffen (bijv. onbedoelde bijproducten) heeft vernietigd.

U hoeft geen verslag te doen op grond van artikel 27, lid 5, als uw bedrijf:

- alleen nieuwe stoffen (Halon 1202, n-PB, EB, TFMI en MC) heeft vernietigd,
- wel afval heeft verzameld of opgeslagen met het oog op verzending naar vernietigingsinstallaties, maar dit niet zelf heeft vernietigd,
- afval heeft vernietigd dat gereguleerde stoffen alleen in residuele hoeveelheden of als technische onvermijdbare en ongewenste onzuiverheden bevat.

3.7 *In de verslagperiode hebben we gereguleerde stoffen als grondstof of technische hulpstof gebruikt. Moeten we hiervan aangifte doen?*

Op grond van artikel 27, lid 6, moet u een verslag indienen als u tijdens de verslagperiode gereguleerde stoffen als grondstof of technische hulpstof heeft gebruikt. U hoeft geen verslag in te dienen als het om nieuwe stoffen ging (halon-1202, n-PB, EB, TFMI en MC).

In de volgende gevallen hoeft u het hokje "Gebruik als grondstof" en/of "Gebruik als technische hulpstof" niet aan te vinken:

¹ De 28 landen van de Europese Unie zijn: België, Bulgarije, Cyprus, Denemarken, Duitsland, Estland, Finland, Frankrijk, Griekenland, Hongarije, Ierland, Italië, Kroatië, Letland, Litouwen, Luxemburg, Malta, Nederland, Oostenrijk, Polen, Portugal, Roemenië, Slovenië, Slowakije, Spanje, Tsjechië, het Verenigd Koninkrijk en Zweden.

² <https://circabc.europa.eu/w/browse/91661b30-3bd7-4b25-b083-dbc64092175c>

- U heeft in voorgaande jaren aangifte gedaan van gebruik als grondstof of technisch hulpmiddel, maar heeft in het afgelopen jaar geen gereguleerde stoffen gebruikt. Als u echter nog visvoorraden heeft, moet u hiervoor wel een verslag indienen.
- U bent definitief gestopt met het gebruik van gereguleerde stoffen als grondstof of technisch hulpmiddel. In dit geval moet u een nulrapport indienen via de BDR (zie bijlage I van de BDR-handleiding).

4 Waar en hoe moet ik mijn verslag indienen?

4.1 Is er een standaardrapportageformaat?

De Europese Commissie en het comité van beheer hebben het formaat van de verslagen vastgelegd. De online-vragenlijst die u via het BDR-rapportagesysteem van het EMA indient, zorgt ervoor dat u het juiste formaat gebruikt.

4.2 Waar en hoe moet ik het verslag indienen?

U moet alle verslagen elektronisch indienen met de online-vragenlijst die u kunt vinden in de [Business Data Repository \(BDR\)](#). De BDR is het elektronisch online-rapportagesysteem van het Europees Milieuagentschap (EMA). Het is speciaal ontwikkeld voor de verwerking van vertrouwelijke informatie.

De BDR biedt verschillende voordelen bij het indienen van verslagen:

- De BDR is veiliger dan e-mail. De bescherming tegen diefstal of verlies van gegevens is beter.
- De gegevens hoeven maar één keer te worden ingediend aangezien alle betrokkenen (DG Clima, EMA en nationale bevoegde instanties) toegang hebben tot het systeem.
- Dankzij de online-vragenlijst op het BDR-platform kunnen al tijdens het invullen en bij het indienen kwaliteitscontroles plaatsvinden. Daardoor kunnen fouten nog vóór het indienen van het verslag worden hersteld.
- De BDR biedt transparantie en traceerbaarheid, zonder afbreuk te doen aan de vertrouwelijkheid van de verstrekte gegevens. Alle betrokkenen krijgen dezelfde informatie. De BDR biedt u ook inzage in oudere rapporten van uw bedrijf.

Als u de BDR gebruikt, hoeft u geen kopieën meer naar de Europese Commissie of naar de bevoegde instanties van uw land te sturen. Zij kunnen de bij het EMA ingediende gegevens inzien, zodat indiening bij het EMA automatisch wordt beschouwd als indiening bij de Europese Commissie en bij de bevoegde instanties van de lidstaten.

Mocht u het EMA echter aanvullende informatie via e-mail willen sturen, dan verdient het aanbeveling de Europese Commissie en de bevoegde instanties van uw lidstaat in kopie te zetten zodat zij eventueel ook hulp kunnen bieden.

Alle verslagen moeten elektronisch worden ingediend met de online-vragenlijst op het BDR-platform. Stuur u a.u.b. geen papieren exemplaren of kopieën. De formulieren hoeven niet te worden ondertekend of vergezeld te gaan van bewijzen. Na indiening krijgt u een automatische ontvangstbevestiging. Mochten er toch problemen zijn, dan ontvangt u later een formeel verzoek om aanvullende informatie.

Voor meer informatie over de wijze van indiening met behulp van de BDR verwijzen we u naar de BDR-handleiding.

4.3 Wanneer moet ik het verslag indienen?

Volgens artikel 27, lid 1, van de verordening moet u uw verslag uiterlijk op 31 maart indienen. Als u verzuimt een verslag in te dienen of uw verslag niet op tijd indient, worden de bevoegde instanties van uw land daarvan op de hoogte gesteld en kunt u een boete krijgen.

4.4 Hoe moeten we aangifte doen van ODS die door een een klant zijn teruggestuurd of die we zelf naar de leverancier hebben teruggestuurd?

U moet stoffen die uitgevoerd en daarna heringevoerd zijn (bijvoorbeeld vanwege een klacht van de klant), aangeven als gewone invoer waarvoor ook een vergunning nodig is. U mag de betrokken hoeveelheden niet aftrekken van de totale uitvoer. Hetzelfde geldt voor stoffen die eerst worden ingevoerd en daarna weer worden uitgevoerd. Stoffen die op de Europese markt zijn gebracht en aan u worden geretourneerd dient u als "aangekocht" of "betrokken uit de EU" aan te geven. U mag de betrokken hoeveelheden niet aftrekken van de totale verkoop. Hetzelfde geldt als u stoffen terugstuurt naar uw leverancier in de EU.

4.5 Hoe moeten de aangegeven hoeveelheden worden vermeld?

Er geldt geen vrijstelling voor kleine hoeveelheden. U moet alle hoeveelheden in uw aangifte opnemen. U dient altijd naar boven af ronden op gehele kilo's. Alle hoeveelheden moeten worden uitgedrukt in kilogram met een nauwkeurigheid van ± 1 kg. Als u dus 50,1 kg heeft ingevoerd, moet u dat aangeven als 51 kg. Omwille van de duidelijkheid mag u geen komma's, punten of spaties gebruiken (als scheidingstekens). De rapportageformulieren staan dergelijke formatteringstekens niet toe.

4.6 Hoe moet ik voorraden op de formulieren declareren?

Op de rapportageformulieren moet u de ODS-voorraden van uw bedrijf vermelden op 1 januari en 31 december van het kalenderjaar waarop de rapportage betrekking heeft (tabel 8). Als uw bedrijf aan het begin en/of eind van de verslagperiode nog over voorraden beschikte voor verslagplichtige activiteiten (bijv. invoer, uitvoer, productie, gebruik als grondstof, gebruik als technische hulpstof en/of vernietiging), dan moet u hiervan aangifte doen, ook als uw bedrijf geen ODS heeft ingevoerd, uitgevoerd, geproduceerd, als grondstof of technische hulpstof heeft gebruikt, of heeft vernietigd.

Producenten moeten ook aangifte doen van ODS-voorraden die als grondstof dienen. Ze moeten daarbij onderscheid maken tussen gebruik als grondstof met het oog op het op de EU-markt brengen en gebruik als grondstof met het oog op export. Onder voorraden worden verstaan ODS die in de verslagperiode geproduceerd zijn met het oog op gebruik als grondstof, maar die in die periode niet gebruikt, op de markt gebracht en/of uitgevoerd zijn en op 31 december nog steeds in bezit zijn van het bedrijf.

4.7 De verstrekte gegevens liggen commercieel nogal gevoelig. Hoe worden de gegevens behandeld?

De Commissie en het EMA hebben procedures afgesproken die garanderen dat alle gegevens met betrekking tot afzonderlijke bedrijven strikt vertrouwelijk blijven. De ruwe gegevens worden opgeslagen in een vertrouwelijke database en worden alleen door de Commissie, de bevoegde instantie van de lidstaat en het EMA geanalyseerd.

Bedrijfsspecifieke informatie wordt niet openbaar gemaakt. Dit soort gegevens wordt alleen gegroepeerd opgenomen in een samenvattend verslag en alleen dat verslag wordt gepubliceerd.

4.8 Het rapport over de vorige verslagperiode bevatte onjuistheden. Moeten we een gecorrigeerd rapport indienen?

Liefst wel. De online-vragenlijst kan worden gebruikt om een rapport te corrigeren en opnieuw in te dienen. Zorg er wel voor dat u dan het juiste jaar invult, zowel op de envelop als in de vragenlijst zelf.

Bijlage I Lijst van de ozonlaag afbrekende stoffen die onder Verordening (EG) nr. 1005/2009/1005/2009 vallen

Groep	Stof			ODP
Groep I (CFK's)	CFCl_3	CFK-11	Trichloorfluormethaan	1
	CF_2CF_2	CFK-12	Dichloordifluormethaan	1
	$\text{C}_2\text{F}_3\text{Cl}_3$	CFK-113	Trichloortrifluorethaan	0,8
	$\text{C}_2\text{F}_4\text{Cl}_2$	CFK-114	Dichloortetrafluorethaan	1
	$\text{C}_2\text{F}_5\text{Cl}$	CFK-115	Chloorpentafluorethaan	0,6
Groep II (andere CFK's)	CF_3Cl	CFK-13	Chloortrifluormethaan	1
	C_2FCl_5	CFK-111	Pentachloorfluorethaan	1
	$\text{C}_2\text{F}_2\text{Cl}_4$	CFK-112	Tetrachloordifluorethaan	1
	C_3FCl_7	CFK-211	Heptachloorfluorpropaan	1
	$\text{C}_3\text{F}_2\text{Cl}_6$	CFK-212	Hexachloordifluorpropaan	1
	$\text{C}_3\text{F}_3\text{Cl}_5$	CFK-213	Pentachloortrifluorpropaan	1
	$\text{C}_3\text{F}_4\text{Cl}_4$	CFK-214	Tetrachloortetrafluorpropaan	1
	$\text{C}_3\text{F}_5\text{Cl}_3$	CFK-215	Trichloorpentafluorpropaan	1
	$\text{C}_3\text{F}_6\text{Cl}_2$	CFK-216	Dichloorhexafluorpropaan	1
	$\text{C}_3\text{F}_7\text{Cl}$	CFK-217	Chloorheptafluorpropaan	1
Groep III (halonen)	CF_2BrCl	Halon-1211	Broomchloordifluormethaan	3
	CF_3Br	Halon-1301	Broomtrifluormethaan	10
	$\text{C}_2\text{F}_4\text{Br}_2$	Halon-2402	Dibroomtetrafluorethaan	6
Groep IV (CTC)	CCl_4	CTC	Tetrachloormethaan (tetrachloorkoolstof)	1,1
Groep V (TCA)	$\text{C}_2\text{H}_3\text{Cl}_3$ (2)	1,1,1-TCA	1,1,1-Trichloorethaan (methylchloroform)	0,1
Groep VI (MB)	CH_3Br	Methylbromide	Broommethaan	0,6
Groep VII (HBFK's)	CHFBr_2	HBFK-21 B2	Dibroomfluormethaan	1
	CHF_2Br	HBFK-22 B1	Broomdifluormethaan	0,74
	CH_2FBr	HBFK-31 B1	Broomfluormethaan	0,73
	C_2HFBr_4	HBFK-121 B4	Tetrabroomfluorethaan	0,8
	$\text{C}_2\text{HF}_2\text{Br}_3$	HBFK-122 B3	Tribroomdifluorethaan	1,8
	$\text{C}_2\text{HF}_3\text{Br}_2$	HBFK-123 B2	Dibroomtrifluorethaan	1,6
	$\text{C}_2\text{HF}_4\text{Br}$	HBFK-124 B1	Broomtetrafluorethaan	1,2
	$\text{C}_2\text{H}_2\text{FBr}_3$	HBFK-131 B3	Tribroomfluorethaan	1,1
	$\text{C}_2\text{H}_2\text{F}_2\text{Br}_2$	HBFK-132 B2	Dibroomdifluorethaan	1,5
	$\text{C}_2\text{H}_2\text{F}_3\text{Br}$	HBFK-133 B1	Broomtrifluorethaan	1,6
	$\text{C}_2\text{H}_3\text{FBr}_2$	HBFK-141 B2	Dibroomfluorethaan	1,7
	$\text{C}_2\text{H}_3\text{F}_2\text{Br}$	HBFK-142 B1	Broomdifluorethaan	1,1
	$\text{C}_2\text{H}_4\text{FBr}$	HBFK-151 B1	Broomfluorethaan	0,1
	C_3HFBr_6	HBFK-221 B6	Hexabroomfluorpropaan	1,5
	$\text{C}_3\text{HF}_2\text{Br}_5$	HBFK-222 B5	Pentabroomdifluorpropaan	1,9
	$\text{C}_3\text{HF}_3\text{Br}_4$	HBFK-223 B4	Tetrabroomtrifluorpropaan	1,8
	$\text{C}_3\text{HF}_4\text{Br}_3$	HBFK-224 B3	Tribroomtetrafluorpropaan	2,2
	$\text{C}_3\text{HF}_5\text{Br}_2$	HBFK-225 B2	Dibroompentafluorpropaan	2

Groep	Stof			ODP
	C_3HF_6Br	HBFK-226 B1	Broomhexafluorpropaan	3,3
	$C_3H_2FBr_5$	HBFK-231 B5	Pentabroomfluorpropaan	1,9
	$C_3H_2F_2Br_4$	HBFK-232 B4	Tetrabroomdifluorpropaan	2,1
	$C_3H_2F_3Br_3$	HBFK-233 B3	Tribroomtrifluorpropaan	5,6
	$C_3H_2F_4Br_2$	HBFK-234 B2	Dibroomtetrafluorpropaan	7,5
	$C_3H_2F_5Br$	HBFK-235 B1	Broompentafluorpropaan	1,4
	$C_3H_3FBr_4$	HBFK-241 B4	Tetrabroomfluorpropaan	1,9
	$C_3H_3F_2Br_3$	HBFK-242 B3	Tribroomdifluorpropaan	3,1
	$C_3H_3F_3Br_2$	HBFK-243 B2	Dibroomtrifluorpropaan	2,5
	$C_3H_3F_4Br$	HBFK-244 B1	Broomtetrafluorpropaan	4,4
	$C_3H_4FBr_3$	HBFK-251 B1	Tribroomfluorpropaan	0,3
	$C_3H_4F_2Br_2$	HBFK-252 B2	Dibroomdifluorpropaan	1
	$C_3H_4F_3Br$	HBFK-253 B1	Broomtrifluorpropaan	0,8
	$C_3H_5FBr_2$	HBFK-261 B2	Dibroomfluorpropaan	0,4
	$C_3H_5F_2Br$	HBFK-262 B1	Broomdifluorpropaan	0,8
	C_3H_6FBr	HBFK-271 B1	Broomfluorpropaan	0,7
Groep VII (HCFK's)	$CHFCl_2$	HCFK-21	Dichloorfluormethaan	0,04
	CHF_2Cl	HCFK-22	Chloordifluormethaan	0,055
	CH_2FCl	HCFK-31	Chloorfluormethaan	0,02
	C_2HFCl_4	HCFK-121	Tetrachloorfluorethaan	0,04
	$C_2HF_2Cl_3$	HCFK-122	Trichloordifluorethaan	0,08
	$C_2HF_3Cl_2$	HCFK-123	Dichloortrifluorethaan	0,02
	C_2HF_4Cl	HCFK-124	Chloortetrafluorethaan	0,022
	$C_2H_2FCl_3$	HCFK-131	Trichloorfluorethaan	0,05
	$C_2H_2F_2Cl_2$	HCFK-132	Dichloordifluorethaan	0,05
	$C_2H_2F_3Cl$	HCFK-133	Chloortrifluorethaan	0,06
	$C_2H_3FCl_2$	HCFK-141	Dichloorfluorethaan	0,07
	CH_3CFCl_2	HCFK-141b	1,1-Dichloor-1-fluorethaan	0,11
	$C_2H_3F_2Cl$	HCFK-142	Chloordifluorethaan	0,07
	CH_3CF_2Cl	HCFK-142b	1-Chloor-1,1-difluorethaan	0,065
	C_2H_4FCl	HCFK-151	Chloorfluorethaan	0,005
	C_3HFCl_6	HCFK-221	Hexachloorfluorpropaan	0,07
	$C_3HF_2Cl_5$	HCFK-222	Pentachloordifluorpropaan	0,09
	$C_3HF_3Cl_4$	HCFK-223	Tetrachloortrifluorpropaan	0,08
	$C_3HF_4Cl_3$	HCFK-224	Trichloortetrafluorpropaan	0,09
	$C_3HF_5Cl_2$	HCFK-225	Dichloorpentafluorpropaan	0,07
	$CF_3CF_2CHCl_2$	HCFK-225ca	3,3-Dichloor-1,1,1,2,2-pentafluorpropaan	0,025
	CF_2ClCF_2CHClF	HCFK-225cb	1,3-Dichloor-1,1,2,2,3-pentafluorpropaan	0,033
	C_3HF_6Cl	HCFK-226	Chloorhexafluorpropaan	0,1
	$C_3H_2FCl_5$	HCFK-231	Pentachloorfluorpropaan	0,09
	$C_3H_2F_2Cl_4$	HCFK-232	Tetrachloordifluorpropaan	0,1
	$C_3H_2F_3Cl_3$	HCFK-233	Trichloortrifluorpropaan	0,23
	$C_3H_2F_4Cl_2$	HCFK-234	Dichloortetrafluorpropaan	0,28

Groep	Stof			ODP
	$C_3H_2F_5Cl$	HCFK-235	Chloorpentafluorpropaan	0,52
	$C_3H_3FCl_4$	HCFK-241	Tetrachloorfluorpropaan	0,09
	$C_3H_3F_2Cl_3$	HCFK-242	Trichloordifluorpropaan	0,13
	$C_3H_3F_3Cl_2$	HCFK-243	Dichloortrifluorpropaan	0,12
	$C_3H_3F_4Cl$	HCFK-244	Chloortetrafluorpropaan	0,14
	$C_3H_4FCl_3$	HCFK-251	Trichloorfluorpropaan	0,01
	$C_3H_4F_2Cl_2$	HCFK-252	Dichloordifluorpropaan	0,04
	$C_3H_4F_3Cl$	HCFK-253	Chloortrifluorpropaan	0,03
	$C_3H_5FCl_2$	HCFK-261	Dichloorfluorpropaan	0,02
	$C_3H_5F_2Cl$	HCFK-262	Chloordifluorpropaan	0,02
	C_3H_6FCl	HCFK-271	Chloorfluorpropaan	0,03
Groep IX (BCM)	CH_2BrCl	BCM	Broomchloormethaan	0,12
Nieuwe stoffen	$CBr_2 F_2$	Halon-1202	Dibroomdifluormethaan	1,25
	C_3H_7Br	n-PB	1-Broompropaan (n-propylbromide)	0,02 — 0,10
	C_2H_5Br	EB	Broomethaan (ethylbromide)	0,1 — 0,2
	CF_3I	TFIM	Trifluorjoodmethaan (trifluormethyljodide)	0,01 — 0,02
	CH_3Cl	MC	Chloormethaan (methylchloride)	0,02