

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd.

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Productnaam: FUCHS NETTOYANT FREINS

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerde toepassingen: Smeermiddel

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden: Geen ontraden gebruik geïdentificeerd.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant / Verstrekker

Fuchs Lubricants Benelux N.V./S.A.
Heideveld 54
1654 Huizingen
Belgium

Telefoon:

+32 (0)2 363 19 91 (GENERAL)

Fax:

+32 (0)2 363 19 19

Contactpersoon:

Fuchs Lubricants Benelux N.V./S.A. - Safety Data Sheets

Telefoon:

+32 (0)2 363 19 91 (General)

Fax:

+32 (0)2 363 19 19

E-mail:

SDS.Benelux@fuchs-oil.com

**1.4 Telefoonnummer voor
noodgevallen:**

+32 (0)70 245 245 (Antigifcentrum/Centre Antipoison)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Productnaam: FUCHS NETTOYANT FREINS

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Het product werd volgens de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) als gevaarlijk gecatalogiseerd en gelabeld.

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Fysische Gevaren

Aërosols	Categorie 1	H222: Zeer licht ontvlambare aerosol. H229: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
----------	-------------	--

Gezondheidsgevaren

Huidirritatie	Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Specifieke Doelorgaan toxiciteit - Eenmalige Blootstelling	Categorie 3	H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Aspiratiegevaar	Categorie 1	H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

Milieugevaren

Chronische gevaren voor het aquatisch milieu	Categorie 2	H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
--	-------------	---

Samenvatting van de gevaren

Fysische Gevaren: Aerosol ontbrandbaar

Gezondheidsgevaren Inhalatie: Werkt narcotiserend.

Inslikken: Indien de stof ingeslikt wordt, kan ze in de longen ingeademd worden en een chemische longontsteking veroorzaken. De passende behandeling geven.

2.2 Etiketteringselementen

Bevat: Koolwaterstof, laagviskeus



Signaalwoord: Gevaar

Gevaarsaanduidingen: H222: Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H315: Veroorzaakt huidirritatie.
H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Productnaam: FUCHS NETTOYANT FREINS

Voorzorgsmaatregelen

- Preventie:** P102: Buiten het bereik van kinderen houden.
P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211: Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251: Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P261: Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P271: Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280: Beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
- Opslag:** P410+P412: Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122°F.
- Afvalverwijdering:** P501: Inhoud/verpakking afvoeren naar een geschikt afvalverwerkingsbedrijf overeenkomstig de van toepassing zijnde wetten en voorschriften, en de kenmerken van het product op het moment van afvoer.

2.3 Andere gevaren: Als de regels die van toepassing zijn bij de omgang met minerale olie en chemische producten gevolgd worden, dan neemt men geen bijzondere risico's.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Algemene informatie: Mengsel van Koolstofdioxide als drijfgas in spuitbussen.

Chemische benaming	Identificatie	Concentratie *	REACH-registratienr.	Opmerkingen
Koolwaterstof, laagviskeus	EINECS: 265-151-9	50,00 - <100,00%	01-2119475514-35	
koolstofdioxide	EINECS: 204-696-9	1,00 - <5,00%		

* Alle concentraties worden uitgedrukt in gewichtsprocent tenzij het bestanddeel een gas is. Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumeprocent.

PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof.
zPzB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende stof.

Classificatie

Chemische benaming	Identificatie	Classificatie
Koolwaterstof, laagviskeus	EINECS: 265-151-9	CLP: Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411
koolstofdioxide	EINECS: 204-696-9	CLP: Press. Gas H280

CLP: Verordening nummer 1272/2008.

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Productnaam: FUCHS NETTOYANT FREINS

Algemeen: Kleding en schoenen die met een produkt doorweekt zijn moeten gewisseld worden. Geen poetsdoeken in werkkleding stoppen.

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inhalatie: Zorg voor frisse lucht ; raadpleeg een arts in geval van symptomen.

Contact met de ogen: Onmiddellijk spoelen met veel water gedurende ten minste 15 minuten. Contactlenzen verwijderen als dit gemakkelijk te doen is. Medische hulp invoeren.

Contact met de Huid: Onmiddellijk spoelen met veel water gedurende ten minste 15 minuten en de besmette kleding en schoenen verwijderen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Medische hulp invoeren.

Inslippen: Onmiddellijk een arts of het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum bellen. De mond spoelen. Bewusteloos slachtoffer nooit te drinken geven. Bij braken het hoofd laag houden, zodat de maaginhoud niet in de longen kan komen. GEEN braken opwekken. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten: Veroorzaakt huidirritatie. Indien de stof ingeslikt wordt, kan ze in de longen ingeademd worden en een chemische longontsteking veroorzaken. De passende behandeling geven. Duizeligheid Bevrozingen

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling Medische hulp invoeren als symptomen optreden.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: CO₂, bluspoeder of waternevel. Grotere brand bestrijden met schuim, dat tegen alcohol bestand is of met watersproeistraal

Ongeschikte blusmiddelen: Krachtige waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt: Gevaar van explosie met aerosolblikken.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale brandbestrijdingsprocedures: Container/houder/verpakking uit de buurt van de brand verwijderen indien dit zonder risico gedaan kan worden. De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen. Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terecht komen.

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden: Draag in geval van brand onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding.

Productnaam: FUCHS NETTOYANT FREINS

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:** Beschadigde containers/houders/verpakkingen of gemorste stof niet aanraken tenzij passende beschermende kleding gedragen wordt. Niet-geautoriseerd personeel uit de buurt houden.
- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:** Voorkom lozing in het milieu. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Gemorst materiaal opschrapen of absorberen met een absorberend materiaal. Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is. Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:** Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen. Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7. Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.
- Indammen voor latere afvoer. Voorkomen dat de stof terecht komt in waterwegen, riolen, kelders of besloten ruimten. Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:** Aanraking met de huid vermijden. Na het werken met dit product handen grondig wassen. Bij het werk niet eten, drinken of roken. De Regels die van toepassing zijn bij omgang van minerale oliën en chemische Contact met vuur en warmtebronnen vermijden, contact met direct zonlicht voorkomen Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:** Achter slot bewaren. Uitvoering van de regelgeving van producten die ontvlambaar zijn. Verwijderd houden van warmte/vonken/hete oppervlakken. - Niet roken.
- 7.3 Specifiek eindgebruik:** Niet van toepassing

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling

Chemische benaming	Type	Blootstellingsgrenzen	Bron
koolstofdioxide	TGG	9.000 mg/m ³	Nederland. Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (Occupational Exposure Limit, OEL) (bindend) (06 2011)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Productnaam: FUCHS NETTOYANT FREINS

Passende technische maatregelen: Zorgen voor voldoende ventilatie. Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische maatregelen om de concentratie in de lucht onder de aanbevolen grenswaarden te houden. Indien er geen blootstellingsgrenswaarden zijn vastgesteld, dient de concentratie in de lucht op een aanvaardbaar niveau gehouden te worden.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemene informatie: Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen, indien nodig. Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten worden gekozen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen. De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën minerale oliën moeten in acht genomen worden.

Bescherming van de ogen/het gezicht: Bij het omgieten (EN 166) is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen. Aanraking met de ogen vermijden.

**Bescherming van de huid
Bescherming van de
Handen:** Materiaal: Nitrilbutylrubber (NBR).
Min. doorbraaktijd: ≥ 480 min
Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,38$ mm

langdurig of herhaald huidcontact voorkomen. Geschikte handschoenen kunnen aanbevolen worden door de handschoenenleverancier. Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf Veiligheidshandschoenen De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Overige: Geen poetsdoeken in de broekzakken meenemen die met het produkt doordrenkt zijn. Draag geschikte beschermende kleding.

Ademhalingsbescherming: Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen. dampen/aërosol niet inademen

Thermische gevaren: Niet bekend.

Hygiënische maatregelen: Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen. Zich ontdoen van verontreinigd schoeisel indien het niet kan gereinigd worden.

Maatregelen inzake werkomgeving: Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Aggregatietoestand: Aërosols
Vorm: Aërosols
Kleur: Geen gegevens beschikbaar.

Productnaam: FUCHS NETTOYANT FREINS

Geur:	Geen gegevens beschikbaar.
Geurdrempel:	Niet van toepassing op mengsels.
pH:	Niet van toepassing
Vriespunt:	Niet van toepassing op mengsels.
Kookpunt:	Waarde voor classificatie niet relevant.
Vlampunt:	Waarde voor classificatie niet relevant.
Verdampingssnelheid:	Niet van toepassing op mengsels.
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Waarde voor classificatie niet relevant.
Ontvlambaarheidsgrens - bovenste (%)-:	Niet van toepassing op mengsels.
Ontvlambaarheidsgrens - onderste (%)-:	Niet van toepassing op mengsels.
Dampspanning:	Niet van toepassing op mengsels.
Dampdichtheid (lucht=1):	Niet van toepassing op mengsels.
Dichtheid:	< 1,00 g/cm ³
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water:	Onoplosbaar in water
Oplosbaarheid (overig):	Geen gegevens beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet van toepassing op mengsels.
Zelfontstekingstemperatuur:	200 °C
Ontbindingstemperatuur:	200 °C
Weglooptijd	Waarde voor classificatie niet relevant.
Ontploffingseigenschappen:	Waarde voor classificatie niet relevant.
Oxiderende eigenschappen:	Waarde voor classificatie niet relevant.
9.2 OVERIGE INFORMATIE	Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:	Stabiel onder normale gebruiksvoorwaarden.
10.2 Chemische Stabiliteit:	Stabiel onder normale gebruiksvoorwaarden.
10.3 Mogelijke Gevaarlijke Reacties:	Stabiel onder normale gebruiksvoorwaarden.
10.4 Te vermijden Omstandigheden:	Stabiel onder normale gebruiksvoorwaarden.
10.5 Chemisch op elkaar Inwerkende Materialen:	Sterk oxiderende stoffen. Sterke zuren. Sterke basen.
10.6 Gevaarlijke Ontledingsproducten:	Bij thermische ontbinding of verbranding kunnen koolstofoxiden en andere giftige gassen of dampen vrijkomen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inhalatie:	Geen gegevens beschikbaar.
Inslikken:	Geen gegevens beschikbaar.

Productnaam: FUCHS NETTOYANT FREINS

Contact met de Huid: Veroorzaakt huidirritatie.

Contact met de ogen: Geen gegevens beschikbaar.

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Ingestie

Product: Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.

Huidcontact

Product: Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.

Inhalatie

Product: Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.

Huidcorrosie/-Irritatie:

Product: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.

Genoemde stof(fen)

Koolwaterstof,
laagviskeus Irriterend voor de huid.

Ernstig Oogletsel/Oogirritatie:

Product: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ademhalings- of Huidsensibilisatie:

Product: Sensibilisator voor de huid: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Sensibilisator voor de luchtwegen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit in Geslachtscellen

Product: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendvermogen

Product: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting

Product: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Eenmalige Blootstelling

Product: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.

Productnaam: FUCHS NETTOYANT FREINS

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling

Product: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Aspiratiegevaar

Product: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Andere Schadelijke Effecten:

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Acute toxiciteit

Product: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Chronische

toxiciteitProduct:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.

12.2 Persistentie en Afbreekbaarheid

Biologische afbraak

Product: Niet van toepassing op mengsels.

12.3 Bioaccumulatie

Product: Niet van toepassing op mengsels.

12.4 Mobiliteit in de Bodem:

Product: Niet van toepassing op mengsels.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Het product bevat geen stoffen die de PBT/vPvB criteria vervullen.

12.6 Andere Schadelijke Effecten:

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie:

Voer afval en residuen af volgens plaatselijke overheidsvoorschriften.

Verwijderingsmethoden:

Afvoer, behandeling of wegwerpen kan onderhevig zijn aan nationale, regionale of plaatselijke wetten.

Europese afvalcodes

16 05 04*: Gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten.

Productnaam: FUCHS NETTOYANT FREINS

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR/RID

14.1 VN-nummer:	UN 1950
14.2 Juiste Ladingnaam	AËROSOLEN
Overeenkomstig de	
Modelreglementen van de VN:	
14.3 Transportgevarenklasse(n)	
Klasse:	2
Etiket(ten):	2.1
ADR cijfer:	–
Code voor tunnelbeperking:	(D)
14.4 Verpakkingsgroep:	–
14.5 Milieugevaren:	–
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	–

ADN

14.1 VN-nummer:	UN 1950
14.2 Juiste Ladingnaam	AËROSOLEN
Overeenkomstig de	
Modelreglementen van de VN:	
14.3 Transportgevarenklasse(n)	
Klasse:	2
Etiket(ten):	2.1
14.3 Verpakkingsgroep:	–
14.5 Milieugevaren:	–
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	–

IMDG

14.1 VN-nummer:	UN 1950
14.2 Juiste Ladingnaam	AEROSOLS
Overeenkomstig de	
Modelreglementen van de VN:	
14.3 Transportgevarenklasse(n)	
Klasse:	2.1
Etiket(ten):	2.1
EmS-nr.:	F-D, S-U
14.3 Verpakkingsgroep:	–
14.5 Milieugevaren:	–
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	–

IATA

14.1 VN-nummer:	UN 1950
14.2 Juiste Technische Benaming:	Aerosols, flammable
14.3 Transportgevarenklasse(n):	
Klasse:	2.1
Etiket(ten):	2.1
14.4 Verpakkingsgroep:	–
14.5 Milieugevaren:	–

Productnaam: FUCHS NETTOYANT FREINS

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: –

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code: Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Wettelijk verplichte informatie

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:

EU-regelgeving

Verordening (EG) nr. 2037/2000 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen: geen

Verordening (EG) nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen: geen

Nationale regelgeving

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Revisie-informatie: Veranderingen zijn aan de zijkant met een dubbele streep gemarkeerd.

Volledige tekst van de H-zinnen in sectie 2 en 3

H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

OVERIGE INFORMATIE: De rangschikking komt overeen met de actuele EG-lijsten, is echter aangevuld door gegevens uit de vakliteratuur en door gegevens van de firma. De rangschikking is het resultaat van testgegevens resp. van het gebruik van de zogenaamde conventionele methode.

Revisiedatum: 02.05.2018

Productnaam: FUCHS NETTOYANT FREINS

Afwijzing van aansprakelijkheid:

De gegevens hierboven in het veiligheidsinfoblad komen overeen met de beste huidige kennis en ervaring en dienen om het product bij omgang, transport en verwijdering veiligheidstechnisch te beschrijven. De gegevens vormen in geen geval een (technische) beschrijving van de eigenschappen van de waar (productspecificatie). Een geschiktheid van het product voor een concrete toepassing kan uit onze gegevens in het veiligheidsinfoblad niet worden afgeleid. Veranderingen aan dit document zijn niet toegelaten. De gegevens zijn niet overdraagbaar naar andere producten. Wanneer het product met andere materialen gemengd, gemixt of verwerkt wordt, of aan een bewerking wordt onderworpen, kunnen de gegevens in dit veiligheidsinfoblad niet naar het gefabriceerde nieuwe materiaal worden overgedragen. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van ons product om tijdens zijn werken de geldende wetten op federaal, regionaal en lokaal niveau na te leven. Neem contact met ons op wanneer u actuele veiligheidsinformatie nodig hebt. Dit infoblad is een veiligheidsinfoblad volgens §5 GefStoffV. Het werd elektronisch volgens de publicatie 220 opgesteld en is niet ondertekend.