



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

1. Identificatie chemisch product en bedrijf

Belangrijke informatie	*** Dit gegevensblad voor veiligheid is door HP alleen toegestaan voor gebruik in combinatie met originele HP producten. Onbevoegd gebruik van dit gegevensblad voor veiligheid is ten strengste verboden en kan leiden tot juridische stappen door HP. ***
Productnaam	CH833 Series
Overige identificatie	
Synoniemen	HP Scitex TJ210 Zwarte inkt
Bedrijfsidentificatie	PT. Hewlett-Packard Indonesia 9th Floor, Jl.Casablanca Kav.88 Prudential Centre Jakarta, Indonesia 12870
Telefoonnummer	+62-21 5799-1088
HP Inc. health effects line	
(Gratis binnen de V.S.)	1-800-457-4209
(Direct)	1-760-710-0048
HP Inc. Customer Care Line	
(Gratis binnen de V.S.)	1-800-474-6836
(Direct)	1-208-323-2551
E-mail:	hpcustomer.inquiries@hp.com

Recommended use and Limitations on use

Aanbevolen toepassing Inkjetprinten

2. Identificatie van de gevaren

GHS-classificatie

Fysische gevaren	Ontvlambare vloeistoffen	Categorie 4
Gezondheidsgevaren	Acute orale toxiciteit	Categorie 5
	Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 2
	Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 2A
	Sensibilisatie, huid	Categorie 1
	Giftigheid voor de voortplanting	Categorie 1B
	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling	Categorie 1
Milieugevaren	Gevaarlijk voor het aquatisch milieu, langetermijn gevaar	Categorie 2

Etikettersingselementen

Pictogram



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduiding

Brandbare vloeistof. Kan schadelijk zijn bij inslikken. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan letsel veroorzaken voor ongeboren kinderen. Veroorzaakt schade aan organen (lever, ademhalingsstelsel) bij langdurige of herhaalde blootstelling. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie

Verwijderd houden van warmte, vonken en open vuur.- Roken verboden. Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gezichtsbescherming. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Speciale aanwijzingen voor gebruik. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na het werken met dit product de handen grondig wassen. Vermijd vrijkomen in het milieu.

Reactie	In geval van brand: blussen met zand , carbon dioxide (CO2) or dry chemical. BIJ AANRAKING MET OGEN: Spoel voorzichtig met water gedurende enkele minuten. Verwijder contactlenzen, voorzover aanwezig en eenvoudig uitvoerbaar. Blijven spoelen. Als oogirritatie aanhoudt: Medische hulp/advies inroepen. BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. NA INSLIKKEN: Indien u zich onwel voelt: Een VERGIFTIGINGSCENTRUM/arts raadplegen. Bij blootstelling of ongerustheid: medische hulp/advies inroepen. Medische hulp/advies inroepen bij onwel worden. Morsing opnemen. Besmette kleding uittrekken en wassen vóór hergebruik.
Opslag	Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. Afgesloten bewaren.
Verwijdering	Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

GHS Other hazards Blootstelling aan dit product kan plaatsvinden via huid- en oogcontact, ingestie en inhalatie.

Koolstof is door het IARC geklasseerd als een Groep 2B carcinogeen (de stof kan mogelijk carcinogeen zijn voor de mens). Koolstof vertegenwoordigt in dit preparaat, vanwege de gebonden vorm, geen carcinogeen risico. Geen van de andere ingrediënten in dit preparaat zijn als carcinogeen geklasseerd volgens ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP of OSHA.

GHS Supplemental information Geen.

3. Composition / information on ingredients

Substantie of mengsel Mengsel

Chemical property

Chemische naam	CAS-nummer	Concentration (%)
Difunctional acrylic monomer	Confidentieel	<25
Acrylaatester 4	Confidentieel	<20
Vinylcaprolactam	Confidentieel	<20
Acrylaatester 2	Confidentieel	<15
Acrylzuurester	Confidentieel	<7.5
Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide	Confidentieel	<5
Thioxanthone derivative	Confidentieel	<5
Zwart pigment	Confidentieel	<2.5
Propiofenon-derivaat	Confidentieel	<2.5
Glycerol, propoxylated, esters met acrylaatzuur	Confidentieel	<1

Opmerkingen m.b.t. de samenstelling Koolstof is in dit preparaat uitsluitend in gebonden vorm aanwezig.

4. Eerstehulpmaatregelen

Eerstehulpmaatregelen voor afwijkende blootstellingsvormen

Inhalatie	Breng, indien het materiaal in stofvorm wordt ingeademd, de persoon meteen in frisse lucht.
	In de frisse lucht brengen na per ongeluk inademen van dampen of van ontledingsproducten. Geef zuurstof bij ademhalingsproblemen. Indien nodig zuurstof of kunstmatige ademhaling. Een arts om specifiek advies vragen.
Contact met huid	Huid onmiddellijk met water en zeep wassen. In geval van contact met gesmolten product, snel afkoelen met water en onmiddellijk medische verzorging regelen. Probeer niet het gesmolten product van de huid te halen aangezien de huid makkelijk kan scheuren.
Contact met ogen	Bij aanraking met de ogen lenzen uitdoen en onmiddellijk met veel water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Onmiddellijk medische hulp inschakelen.
Inslikken	GEEN braken teweegbrengen indien ingeslikt. Voor de volledige tekst van de R-zinnen waarnaar in deze sectie wordt verwezen zie Sectie 16. Geef iemand die bewusteloos is nooit iets via de mond.

Belangrijkste symptomen en effecten Er zijn nog geen gevallen van acute of chronische schade bij de mens bekend.

Persoonlijke bescherming voor eerstehulpverleners Risico van brandwonden op de huid veroorzaakt door smeltlijm. Het slachtoffer niet alleen laten. Slachtoffer onmiddellijk van blootstellingsbron verwijderen. Slachtoffer in stabiele zijligging leggen, toedekken en warmhouden.

Opmerkingen voor de arts Niet beschikbaar.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Blusmiddelen Droog poeder. Kooldioxide (CO₂). Water is mogelijk ondoeltreffend.

Extinguishing media to avoid Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.

Speciale brandbestrijdingsprocedures Vermijd afvloeiing in regenwaterriolering en sloten die naar waterwegen afvoeren.

Bescherming van brandweertieners Vermijd afvloeiing in regenwaterriolering en sloten die naar waterwegen afvoeren.

6. Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Neem passende maatregelen voor persoonlijke bescherming. De gemorste stof niet aanraken of betreden.

Milieuvoorzorgsmaatregelen Product niet in de riolering laten komen. Zorg dat dit materiaal niet in het oppervlaktewater of rioolsysteem terechtkomt. Zie ook sectie 13: Omgaan met afval

Spill clean-up methods Niet beschikbaar.

7. Hantering en opslag

Hantering

Voorzorgsmaatregelen Niet beschikbaar.

Advies voor veilig hanteren Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

Opslag

Technische maatregelen Niet hanteren of opslaan bij open vuur, hitte of andere ontstekingsbronnen. Niet blootstellen aan extreme hitte of kou. Niets bewaren indirect zonlicht.

Geschikte opslagomstandigheden Niet beschikbaar.

Chemisch op elkaar inwerkende materialen Niet beschikbaar.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Blootstellingslimieten

Indonesia. OELs (Minister of Manpower and Transmigration Regulation No. Per.13/MEN/X/2011 concerning Threshold Limit Values, Annex II)

Bestanddelen	Type	Waarde
Zwart pigment	TGG 8 u	3.5 mg/m ³

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

VS. Door de ACGIH vastgestelde TLV's (toelaatbare grenswaarden)

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Zwart pigment	TGG 8 u	3 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.

Blootstellingsrichtlijnen Voor dit product zijn geen grenswaarden voor blootstelling vastgesteld.

Technische maatregelen Niet beschikbaar.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen Zorg voor voldoende ventilatie. Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen.

Handbescherming Toepasselijke chemisch-resistente handschoenen dragen. Aanbevolen handschoenen: Nitril, minimaal 6 mil dik.

Oogbescherming Draag (chemische) veiligheidsbril (als spatten kan voorkomen). Een oogspoelfontein en douches voor noodsituaties worden aanbevolen.

Huid- en lichaamsbescherming Toepasselijke chemisch-resistente handschoenen dragen. Geschikte chemisch-resistente kleding dragen.

Hygiënische maatregelen Behandelen in overeenstemming met industriële hygiëne en veiligheidseisen. Laat dit materiaal niet in uw ogen, op uw huid of op uw kleding komen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Handsen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Was besmette kleding voordat deze opnieuw gebruikt wordt. Verwijderd houden van voedingswaren en drank.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Voorkomen

Fysieke staat	Vloeistof.
Vorm	Vloeistof.
Kleur	Zwart.
Geur	Kenmerkend.
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar.
pH	6.8 - 7.2 Metler Toledo pH-meter. Temperatuur 25 °C
Smelt-/vriespunt	Niet beschikbaar.
Kookpunt, initieel kookpunt en kookbereik	Niet beschikbaar.
Vlampunt	65.0 °C (149.0 °F) Gesloten beker (closed cup) EPA-methode 1020
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet beschikbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	
Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet beschikbaar.
Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet beschikbaar.
Explosiegrens - onderste (%)	Niet beschikbaar.
Explosiegrenswaarde - bovenste (%)	Niet beschikbaar.
Dampspanning	Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	Niet beschikbaar.
Verdampingssnelheid	Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid (water)	Niet beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	13.5 - 14.5 cP Brookfield-viscometer (± 0,5) temperatuur 40 °C. As # 18 (S18) RPM 100. Wacht circa 10 min om de meting te verrichten.
Overige gegevens	
VOV	3.87 g/L Methode 24/ASTM D403-93

10. Stabiliteit en reactiviteit

Reactiviteit	Niet beschikbaar.
Stabiliteit	Stabiel onder normale opslagcondities.
Te vermijden omstandigheden	Blootstelling aan zonlicht.
Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Onverenigbaar met sterke basen en oxidatiemiddelen. alkalimetalen
Gevaarlijke ontledingsproducten	Na afbraak kan dit product vluchtige stikstofoxiden, koolmonoxide, kooldioxide en/of koolwaterstof met een laag moleculgewicht produceren.
Mogelijke gevaarlijke reacties	Gevaarlijke polymerisatie kan plaatsvinden bij afgenomen hoeveelheid vertrager.

11. Toxicologische informatie

Acute toxiciteit Kan schadelijk zijn bij inslikken. Kan schadelijk zijn bij contact met de huid.

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
Zwart pigment		
<u>Acuut</u>		
Oraal		
LD50	Rat	> 10000 mg/kg
Blootstellingsrouten	Niet beschikbaar.	
Symptomen	Niet beschikbaar.	
Huidcorrosie/-irritatie	Veroorzaakt huidirritatie.	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.	

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Sensibilisatie van de luchtwegen	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
Sensibilisatie van de huid	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
Mutageniteit in geslachtscellen	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
Carcinogeniteit	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan. Koolstof is geklasseerd als carcinogeen (mogelijk carcinogeen voor de mens, Groep 2B) door het IARC en door de Staat Californië in Proposition 65. In hun evaluatie van koolstof geven beide organisaties aan dat blootstelling aan koolstof, op zichzelf, niet plaatsvindt wanneer het gebonden blijft binnen een productmatrix, zoals rubber, inkt of verf. Geen van de andere ingrediënten in dit preparaat zijn als carcinogeen geklasseerd volgens ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP of OSHA. Koolstof is in dit preparaat uitsluitend in gebonden vorm aanwezig.
Giftig voor de voortplanting	Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling	Veroorzaakt schade aan organen (lever, ademhalingsstelsel) bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Gevaar bij inademing	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
Chronische effecten	Niet beschikbaar.
Interactieve effecten	Niet beschikbaar.
Overige informatie	Voor deze specifieke formule zijn geen volledige toxiciteitsgegevens beschikbaar

12. Ecologische informatie

Aquatische toxiciteit	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Dit product is niet getest op ecologische effecten.
Ecotoxiciteit	Niet beschikbaar.
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet beschikbaar.
Bioaccumulatie	Niet beschikbaar.
Mobiliteit in de bodem	Niet beschikbaar.
Other hazardous effects	Niet beschikbaar.

13. Instructies voor verwijdering

Verwijderingsmethoden / informatie over verwijdering	Niet beschikbaar.
Plaatselijke regelgeving betreffende het afvoeren	Niet als gewoon kantoorafval verwerken. Laat dit materiaal niet in riolen/watervoorraden terechtkomen. Gooi het afvalmateriaal weg in overeenstemming met de plaatselijke en landelijke milieuvoorschriften. Moet worden opgehaald en verwerkt door een afvalbedrijf dat hiervoor de juiste vergunning heeft.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Amerikaanse Departement van Transport (DOT)

VN-nummer	UN3082
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Milieugevaarlijke stof, Vloeistof, N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative), STOF DIE VERVUILEND IS VOOR ZEE EN ZEELEVEN
Transportgevarenklasse(n)	
Klasse	9
Secundaire risico	-
Verpakkingsgroep	III
Milieugevaren	
Stof die vervuilend is voor zee en zeeleven	Ja
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet beschikbaar.
DOT Supplemental Information IATA	De DOT-classificatie is alleen van toepassing op verzendingen binnen de VS en Puerto Rico.
UN number	UN3082
UN proper shipping name	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)
Transport hazard class(es)	
Class	9

Subsidiary risk	-
Packing group	III
Environmental hazards	Yes
Special precautions for user	Not available.
IATA Supplemental Information	Bij vervoer van binnenverpakkingen van ≤ 5L kan bijzondere bepaling A197 van toepassing zijn.

IMDG

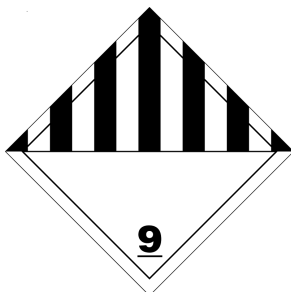
UN number	UN3082
UN proper shipping name	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative), MARINE POLLUTANT
Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
Packing group	III
Transport hazard class(es)	
Marine pollutant	Yes
EmS	F-A, S-F
Special precautions for user	Not available.

IMDG Supplemental Information Bij vervoer van houders van ≤ 5L kan IMDG 2.10.2.7 van toepassing zijn.

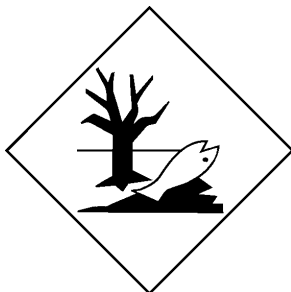
ADR

VN-nummer	UN3082
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Milieugevaarlijke stof , Vloeistof , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)
Transportgevarenklasse(n)	
Klasse	9
Secundaire risico	-
ADR cijfer	Niet beschikbaar.
Tunnelbeperkingscode	Niet beschikbaar.
Verpakkingsgroep	III
Milieugevaren	Ja
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet beschikbaar.

ADR; Amerikaanse Departement van Transport (DOT); IATA; IMDG



Stof die vervuילend is voor zee en zeeleven



15. Wettelijk verplichte informatie

Applicable regulations

CWC (Law of RI No. 9 van 2008 re: Prohibition on the Use of Chemicals as Chemical Weapon, March 10, 2008)

Niet gereguleerd.

Dangerous Substances that Must be Registered (Regulation of the Minister of Health of the Republic of Indonesia, No. 472/Menkes/Per/V/1996)

Niet gereguleerd.

Import and Distribution Control of Hazardous Materials (Minister of Trade Regulation No. 75/M-DAG/PER/10/2014, Annex I)

Niet vermeld.

Precursor Chemicals (Ministry of Industry and Trade Decree No. 647/MPP/Kep/10/2004 concerning Regulation on Import of Precursors, Attachment 1, Oct. 18, 2004)

Niet gereguleerd.

Prohibited Substances (Government Regulation No. 74 van 2001 regarding Management of Hazardous and Poisonous Substances, Attachment II, Table 1)

Niet gereguleerd.

Restricted Substances (Government Regulation No. 74 van 2001 regarding Management of Hazardous and Poisonous Substances, Attachment II, Table 2)

Niet gereguleerd.

Toxic and Hazardous Materials List (Decree of the Ministry of Industry on the Safeguarding of Toxic and Hazardous Materials in Industrial Plants, No. 148/M/SK/4/1985)

Niet gereguleerd.

Wettelijk verplichte informatie Alle chemische stoffen in dit HP-product zijn gemeld of zijn vrijgesteld van melding onder de wetten betreffende de melding van chemische stoffen, in de volgende landen: VS(TSCA), EU (EINECS/ELINCS), Zwitserland, Canada (DSL/NDSL), Australië, Japan, Filipijnen, Zuid-Korea, Nieuw-Zeeland en China.

Applicable regulations

Hazardous Substances Approved for Use (Government Regulation No. 74 van 2001 regarding Management of Hazardous and Poisonous Substances, Attachment I)

Listed substances

Niet gereguleerd.

Listed substances / Allowed until 2040

Niet gereguleerd.

16. Overige informatie

Gepubliceerd door

Bedrijfsnaam

HP Inc.

Disclaimer

Dit document met veiligheidsinformatie wordt kosteloos beschikbaar gesteld aan klanten van HP. De hierin geboden informatie is de meest recente die bij opstelling van het document bekend is aan HP en wordt door haar geacht juist te zijn. De inhoud mag niet worden opgevat als een garantie dat de beschreven producten specifieke eigenschappen bezitten, of geschikt zijn voor bepaalde doeleinden. Het document is opgesteld overeenkomstig de wettelijke vereisten die gelden in de onder Sectie 1 hierboven genoemde jurisdictie, en kan mogelijk niet voldoen aan de wettelijke vereisten in andere landen.

Dit gegevensblad voor veiligheid bevat informatie over HP inkt (toners) die worden geleverd in HP Originele supplies voor inkt (toner). Als het gegevensblad is geleverd bij een hervuld, remanufactured, compatibel of ander niet-origineel HP product, wees u er dan van bewust dat de daarin opgenomen informatie niet is bedoeld om informatie te verstrekken over dergelijke supplies. Er kunnen aanzienlijke verschillen bestaan tussen informatie in dit document en de veiligheidsinformatie voor het product dat u hebt aangeschaft. Neem contact op met de verkoper van de hervulde, remanufactured of compatibele supplies voor de toepasselijke informatie, met inbegrip van informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen, risico van blootstelling en richtlijnen voor veilig gebruik. HP accepteert geen hervulde, remanufactured of compatibele supplies in de eigen recyclingprogramma's.

Datum van uitgave

14-Mar-2020

References and sources for data used to compile the SDS

Niet beschikbaar.

Revisie-informatie

Identificatie van het product en het bedrijf: Synoniemen
SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN: Bestanddelen
Fysische en chemische eigenschappen: Meerdere eigenschappen
14. Transport Information: Material Transportation Information
Wettelijk verplichte informatie: Verenigde Staten
Gegevens over regelgeving m.b.t. gevaarlijke stoffen Pacific Rim
GHS: Qualifiers

Verklaring van afkortingen

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS	Chemical Abstracts Service
CERCLA	Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act
CFR	Code of Federal Regulations
COC	Cleveland openbekertest
Amerikaanse Departement van Transport (DOT)	Department of Transportation
EPCRA	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (ook wel SARA genaamd)
IARC	Het "International Agency for Research on Cancer" : Internationaal kankerinstituut
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health
NTP	Het "National Toxicology Program" (nationaal vergiften programma)
OSHA	Occupational Safety and Health Administration
PEL (Toelaatbare concentratie voor blootstelling)	Grenswaarde voor toegestane blootstelling
RCRA	De "Resource Conservation and Recovery Act", wetgeving over terugwinning en behoud van grondstoffen
REC	Aanbevolen
REL	Aanbevolen grenswaarde voor blootstelling
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986
TGG 15 min.	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
TCLP: <waarde>	Uitlogingsprocedure voor toxiciteitseigenschappen
MAC	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
TSCA	De "Toxic Substances Control Act" (Beheer van giftige stoffen)
VOV	Vluchtige organische stoffen