

melding

# PROCEDUREKAART MELDINGEN ART. 8.40/8.44 WET MILIEUBEHEER

## Postadres

Bouwbedrijf J. A van Doorn Adres: Dorpsstraat 20 Wnplts: IJzendoorn  
 Contactpersoon J.P Temminck Tel: 0344-642015 Fax: 0344-643976  
 e-mail

## Adres inrichting

Naam: Bouwbedrijf J. A van Doorn Adres: Dorpsstraat 20 Wnplts: IJzendoorn  
 Adviseur  
 Naam: NVt Adres: Wnplts:  
 Tel: Fax:  
 e-mail

## Vigerende vergunningen/meldingen 8.19, 8.40, 8.44 Wet milieubeheer

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

### Data Planning

**Cursief : Actie Administratie**  
**Onderstreept : Actie Handhaver**

Conceptmelding ingekomen:		(+ evt.verlenging)	
Ontvangsbevestiging:		< werkdag 5	
Kopie naar bouwzaken? JA NEE		< werkdag 5	
Ontvankelijkheidstoets:		< 4 wkn	Door: _____
Aanvullende gegevens gevraagd:		< 4 wkn	Beschrijving: _____
Aanvullende gegevens ontvangen: JA NEE			
Ontvangsbevestiging:			
Vooroverleg plaatsgevonden: JA NEE			Verslag gemaakt: JA NEE
Definitieve melding ingekomen:	18-12-2003		
Ontvangsbevestiging:	2-3-2004	< werkdag 5	
Kopie naar bouwzaken? JA NEE		< werkdag 5	
Ontvankelijkheidstoets:	2-3-2004	< wk 4	Door: Bart Pelle
Aanvullende gegevens gevraagd:		< wk 4	Beschrijving: _____
Aanvullende gegevens ontvangen: JA NEE			
Ontvangsbevestiging:		< 5 werkdagen	
Ontvankelijk:	JA NEE	< 4 wkn na ontvangst aanvullende gegevens	
Melding geaccepteerd:	8-3-2004		Melding geweigerd:
Gemuteerd in MRPP+:			Door: _____

Accoord d.d.: \_\_\_\_\_ Ondertekening afdelingshoofd Bouw- en Milieuzaken

Einde

**Opmerkingen :**  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Bouwbedrijf J.A. van Doorn  
is een zelfstandig onderdeel  
van Gebr. van Kessel Bouw BV

Dorpsstraat 20  
4053 HN IJzendoorn  
Telefoon 0344-642015  
Fax 0344-643976

Bank: ABN-AMRO 40.23.58.279  
Postrek. Bank 3050  
K.v.K. nr. 11016660  
BTW nr. NL 006833895 B03

Gemeente Neder-Betuwe  
T.a.v. Afd. Bouw-Milieuzaken  
Postbus 20  
4043 ZG OPHEUSDEN

Gemeente Neder-Betuwe			
ingekomen d.d.		18 DEC. 2003	
Reg.nr.	005316	Ontv. bev. d.d.	
			kopie
Bedrijfsvoering		Inwonersz.	
Grondgebiedszaken	B/17	Brandweer	
Griffier		P.O.I.	

IJzendoorn, 17 december 2003

Ons kenmerk: PTE/lb/2003.17

Betreft: milieucontrole Dorpsstraat 20, IJzendoorn

Geachte heer Van Maren,

Naar aanleiding van de integrale milieukeuring van ons bedrijf, uitgevoerd door Mevrouw N. Janssen op 25 september jl. hierbij de volgende gegevens van Bouwbedrijf J.A. van Doorn, Dorpsstraat 20 te IJzendoorn.

- Het ingevulde meldingsformulier ingevolge het Besluit Bouw- en Houtbedrijven Milieubeheer, compleet met 2 stuks plattegronden van ons bedrijf en de rapportage nulsituatie bodemonderzoek.
- De complete VOS-registratie van het jaar 2003.
- Kopieën van afvoerbewijzen van gevaarlijke stoffen 2003.

Hopende u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,  
Bouwbedrijf J.A. van Doorn

J.P. Temminck  
Bedrijfsleider

Behorende bij de acceptatie van de melding van  
burgemeester en wethouders van Neder-Betuwe

d.d. 12 MAART 2004

namens deze,  
Hoofd afdeling Bouw- en Milieuzaken  
J.H. van Maren

## Meldingsformulier

## bouw en houtbedrijven

Bij de melding moeten tevens de volgende gegevens worden vermeld:

- de grenzen van het terrein van de inrichting;
- de ligging en indeling van gebouwen;
- de bestemming van de te onderscheiden ruimten.

Dit kan bijvoorbeeld met behulp van een plattegrond. Hiervan kan worden afgeweken indien de gemeente al in het bezit is van deze gegevens.

Vragen over dit formulier kunt u stellen bij uw gemeente. Het formulier te vinden op de internetsite van InfoMil: [www.infomil.nl](http://www.infomil.nl)

## Aan Burgemeester en Wethouders van de gemeente:

Neder Betuwe

## Naam drijver van de inrichting:

Bouwbedrijf J.A van Doorn.

## Adres:

Dorpsstraat 20

## Postcode en plaats:

4053 HN Yzendoorn.

## Telefoon:

0344 - 642015

## Maakt melding van (aankruisen wat van toepassing is):

- Oprichten van een inrichting
- Veranderen van een inrichting
- Het van toepassing worden van het Besluit bouw en houtbedrijven op een reeds aanwezige inrichting

Naam van de inrichting:

Adres van de inrichting:

Dorpsstraat 20

Postcode en gemeente:

4053 HN Yzendoorn (Neder Betuwe)

Telefoon van de inrichting:

0344 - 642015

Tijdstip waarop de inrichting of de verandering daarvan in werking wordt gebracht:

Omschrijving aard en activiteiten of processen in de inrichting:

- eenvoudig montagewerk
- voorbehandelen bouwmaterialen.
- centraal magazijn
- opslag bouw materiaal
- opslag bouw materieel.

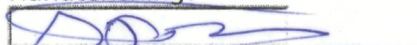
Plaats:

Yzendoorn.

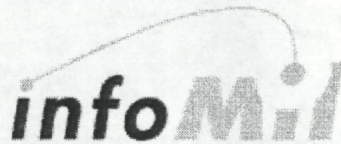
Datum:

17-12-2003

Handtekening:



(dit formulier is niet geschikt voor elektronische verwerking, formulier geprint op: 12-3-2003)



Vragenlijst  
bouw en houtbedrijven

**Gegevens met betrekking tot het van toepassing zijn van het Besluit bouw en houtbedrijven milieubeheer op een inrichting waarbij uitsluitend of in hoofdzaak sprake is van bouw en houtbedrijven:**

- |   | ja                    | nee                              |
|---|-----------------------|----------------------------------|
| 1 Zijn er één of meer toestellen voor verwarming of warmtekrachtopwekking aanwezig met een thermisch vermogen per toestel van 7500 kW of meer?  | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| 2 Zijn er één of meer installaties of voorzieningen aanwezig die kunnen worden gebruikt voor het verstoken of verbranden van andere brandstoffen dan aardgas, propaangas, butaangas of gasolie?   | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| 3 Zijn koel- en vriesinstallaties of warmtepompen aanwezig met een capaciteit of totale capaciteit van meer dan 200 kg ammoniak of van meer dan 100 kg propaan, butaan of mengsels van propaan en butaan?   | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| 4 Wordt er meer dan 35 m <sup>3</sup> afvalstoffen opgeslagen (afvalstoffen die binnen de bedrijfseigen activiteiten zijn ontstaan, worden hierbij buiten beschouwing gelaten)?   | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| 5 Worden er gevaarlijke afvalstoffen opgeslagen (afvalstoffen die binnen de bedrijfseigen activiteiten zijn ontstaan, worden hierbij buiten beschouwing gelaten)?   | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| 6 Wordt er meer dan 1000 m <sup>3</sup> afvalstoffen per jaar overgeslagen (afvalstoffen die binnen de bedrijfseigen activiteiten zijn ontstaan, worden hierbij buiten beschouwing gelaten)?  | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| 7 Wordt er meer dan in totaal 10 000 kg aan gevaarlijke stoffen opgeslagen?   | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| 8 Wordt er LPG geleverd?  | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| 9 Worden er hoofdzakelijk brandstoffen geleverd voor transportmiddelen van derden?  | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| 10 Worden er vloeibare gevaarlijke stoffen, vloeibare gevaarlijke afvalstoffen of brandbare vloeistoffen in tanks op- of overgeslagen (opslag in ondergrondse tanks, waarop het Besluit opslaan in ondergrondse tanks 1998 van toepassing is en opslag van brandbare vloeistoffen (= K3 vloeistoffen) in bovengrondse tanks worden hierbij buiten beschouwing gelaten)? | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| 11 Zijn er gassen of gasmengsels in tanks   | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |

aanwezig (tanks waarop het Besluit voorzieningen en installaties milieubeheer van toepassing is, worden hierbij buiten beschouwing gelaten)?

- |    |   |                       |                                     |
|----|---|-----------------------|-------------------------------------|
| 12 | Is er meer dan 400 kg bestrijdingsmiddelen in de zin van de Bestrijdingsmiddelenwet aanwezig?   | <input type="radio"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 13 | Worden er producten van houtmeel-, houtwol- of houtvezels vervaardigd?  | <input type="radio"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 14 | Worden er triplex-, fineer-, vezel- of spaanplaten vervaardigd?   | <input type="radio"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 15 | Worden er materialen gegalvaniseerd of thermisch verzinkt?  | <input type="radio"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 16 | Worden er motorvoertuigen of schepen vervaardigd, onderhouden of hersteld?  | <input type="radio"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 17 | Wordt er hout geïmpregneerd door middel van spuiten, sproeien of de vacuümdrukmethode?  | <input type="radio"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 18 | Wordt er hout of houtmot verbrand?  | <input type="radio"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 19 | Worden er kunststofverwerkingstechnieken toegepast?   | <input type="radio"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 20 | Worden er gasflessen gevuld door middel van een vulstation (de type A en B vulstations van de richtlijn CPR 11-5 blijven hierbij buiten beschouwing)?   | <input type="radio"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 21 | Worden er jaarlijks meer dan 15 000 kg organische oplosmiddelen verbruikt?  | <input type="radio"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 22 | Wordt in de inrichting vuurwerk opgeslagen?   | <input type="radio"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 23 | Ligt het emissiepunt van een verfverwerkings- of dompelruimte op minder dan 50 meter van een stank-gevoelig object (situaties waarvoor onmiddellijk voorafgaand aan 1 december 2000 een vergunning nog in werking en onherroepelijk was, blijven hierbij buiten beschouwing)? | <input type="radio"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

*Wanneer een van deze vragen met ja is beantwoord, is het Besluit bouw- en houtbedrijven milieubeheer niet van toepassing.*

**Gegevens met betrekking tot akoestisch onderzoek:**

- |   |   | ja                    | nee                                 |
|---|---|-----------------------|-------------------------------------|
| 1 | Vinden er transportbewegingen plaats voor 07.00 uur of na 19.00 uur?  | <input type="radio"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2 | Ligt de inrichting binnen 50 meter van een woning van derden of andere geluidgevoelige bestemmingen?  | <input type="radio"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 3 | Wordt een verandering gemeld en heeft deze verandering naar verwachting een nadelige invloed op de geluidsbelasting die door de inrichting wordt veroorzaakt? | <input type="radio"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

*Wanneer een van deze vragen met ja is beantwoord, moet door degene die de inrichting drijft een rapportage van een akoestisch onderzoek bij de melding worden gevoegd.*

**Gegevens met betrekking tot nulsituatie  
onderzoek van de bodem:**

ja    nee

- 1    Vinden één of meer van de volgende activiteiten in de inrichting plaats: opslag en/of werkzaamheden met gevaarlijke stoffen, verf- en lijmverwerking, droog- en dospelwerkzaamheden, opslag van verduurzaamd hout, afleveren van brandstof voor eigen gebruik, het wassen van motorvoertuigen en/of machines, andere bodembedreigende activiteiten?

*Wanneer deze vraag met ja is beantwoord, moet door degene die de inrichting drijft een rapportage van een nulsituatiebodemonderzoek bij de melding worden gevoegd.*



J. A. van Doorn  
t.a.v. de heer J. P. Temminck  
Dorpsstraat 20  
4053 HN IJZENDOORN

**Bezoekadres:**  
Burg. Lodderstraat 20, Opheusden  
**Postadres:**  
Postbus 20, 4043 ZG Opheusden  
**Telefoon:** (0488) 44 99 00  
**Telefax:** (0488) 44 99 99  
**E-mail:** info@nederbetuwe.nl  
**Website:** www.nederbetuwe.nl  
**Bankreknr.:** 2850.94.955

uw brief van:

uw kenmerk:

ons kenmerk:

behandeld door:

doorkiesnr.:

bijlage(n):

BM/I/2003-005316

B. Pelle

0488 - 44 98 29

**Onderwerp:**

Ontvangstbevestiging melding Besluit bouw en  
houtbedrijven milieubeheer.

Opheusden,

Geachte heer Temminck,

VERZONDEN 20 FEB. 2004

Op 18 december 2003 hebben wij u melding Besluit bouw en houtbedrijven milieubeheer ontvangen. De melding is ingediend voor het uitbreiden van een bedrijf aan de Dorpsstraat 20 te IJzendoorn.

Binnen 4 weken beoordelen wij of uw aanvraag ontvankelijk is, dat wil zeggen of de aanvraag volledig is en of uw inrichting ook onder het Besluit bouw- en houtbedrijven milieubeheer valt. Indien de aanvraag ontvankelijk is, wordt deze gepubliceerd in de Rhenense Betuwse Courant. Zowel als de melding ontvankelijk als niet-ontvankelijk is, zullen wij u hierover berichten.

Wij hopen u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,  
Namens burgemeester en wethouders van Neder-Betuwe

B. Pelle,  
Medewerking handhaving milieu van de afdeling bouw- en milieuzaken.



acceptatie melding



Bouwbedrijf J. A van Doorn  
T.a.v dhr J.P Temminck  
Dorpsstraat 20  
4053 HN IJZENDOORN

**Bezoekadres:**  
Burg. Lodderstraat 20, Opheusden  
**Postadres:**  
Postbus 20, 4043 ZG Opheusden  
**Telefoon:** (0488) 44 99 00  
**Telefax:** (0488) 44 99 99  
**E-mail:** info@nederbetuwe.nl  
**Website:** www.nederbetuwe.nl  
**Bankreknr.:** 2850.94.955

*uw brief van:*

*uw kenmerk:*

*ons kenmerk:*

*behandeld door:*

*doorkiesnr.:*

*bijlage(n):*

BM/I/2003-005316-2  
B. Pelle  
0488 - 44 98 29  
4

**Onderwerp:**

Acceptatie melding Besluit bouw- en Houtbedrijven  
milieubeheer

Opheusden, 10 MAART 2004

Geachte heer Temminck ,

Op 18 december 2003 hebben wij van u een melding Besluit bouw- en houtbedrijven milieubeheer ontvangen voor uw inrichting gelegen aan de Dorpsstraat 20 te IJzendoorn.

De melding hebben wij geaccepteerd en wordt gepubliceerd in de Rhenense en Betuwse Courant van 17 maart 2004 De melding zal van 18 maart 2004 tot en met 14 april 2004 ter inzage liggen in het gemeentehuis, Burg. Lodderstraat 20 te Opheusden.

Tot slot merken wij op dat uw inrichting moet voldoen aan de voorschriften van het Besluit bouw- en houtbedrijven milieubeheer.

Om dit te beoordelen wordt u ook gecontroleerd op de naleving van de voorschriften. Hiervoor wordt een afspraak met u gemaakt.

Wij hopen u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Voor vragen kunt u contact opnemen met de afdeling Bouw- en Milieuzaken van Neder-Betuwe.

Hoogachtend,  
namens burgemeester en wethouders van Neder-Betuwe

J.H. van Maren  
Hoofd afdeling Bouw- en Milieuzaken

**Bijlagen:**

Kopie melding  
Kopie tekening  
Voorschriften Besluit bouw- en houtbedrijven milieubeheer.  
Publicatie

**KENNISGEVING****WET MILIEUBEHEER**

Burgemeester en wethouders van de gemeente Neder-Betuwe maken bekend dat bij hen de volgende melding Wet milieubeheer is ingediend:

- Bouwbedrijf J.A. van Doorn, Dorpsstraat 20, 4053 HN te IJzendoorn voor het perceel Dorpsstraat 20 te IJzendoorn, melding Besluit bouw- en houtbedrijven milieubeheer.

De melding ligt ter inzage van 18 maart 2004 tot en met 14 april 2004, iedere werkdag van 08.30 uur tot 12.30 uur, na telefonische afspraak van 14.00 uur tot 16.00 uur en op iedere maandag van 17.00 uur tot 19.00 uur in het gemeentehuis, Burgemeester Lodderstraat 20 te Opheusden.

Opheusden, 12 maart 2004.

Burgemeester en wethouders van Neder-Betuwe

\*Besluiten:





Bouwbedrijf J.A. van Doorn  
t.a.v dhr J. P Temminck  
Dorpsstraat 20  
4053 HN IJZENDOORN

**Bezoekadres:**  
Burg. Lodderstraat 20, Opheusden  
**Postadres:**  
Postbus 20, 4043 ZG Opheusden  
**Telefoon:** (0488) 44 99 00  
**Telefax:** (0488) 44 99 99  
**E-mail:** info@nederbetuwe.nl  
**Website:** www.nederbetuwe.nl  
**Bankreknr.:** 2850.94.955

uw brief van:  
uw kenmerk:  
ons kenmerk:  
behandeld door:  
doorkiesnr.:  
bijlage(n):

B.M. u / 2004 - 000607  
W. Kaastra  
0488-449  
(1)

**Onderwerp:** Beoordeling verkennend bodemonderzoek  
november 1996 (nr. 11-96/av/038)

Opheusden, 03 MAART 2004

Geachte heer Temminck,

Hierbij bevestigen wij de ontvangst van het verkennend bodemonderzoek, dat in november 1996 onder nummer 11-96/AV/038 door De Zeeuw milieumanagement is uitgevoerd op de locatie Dorpsstraat 20 te IJzendoorn.

Wij hebben het onderzoek beoordeeld om te bepalen in hoeverre het onderzoek als nulsituatie-bodemonderzoek geschikt is in het kader van de ingediende melding ingevolge het Besluit Bouw- en houtbedrijven Milieubeheer.

De resultaten van een nulsituatie-bodemonderzoek vormen het referentiekader op basis waarvan in de toekomst kan worden vastgesteld of als gevolg van de bedrijfsmatige activiteiten een additionele bodemverontreiniging is ontstaan. Deze additionele bodemverontreiniging kan worden geconstateerd door een verschil in bodemkwaliteit bij het nulsituatie-onderzoek en het eindsituatie-onderzoek, dat op grond van de voorschriften uit het Besluit bij gehele of gedeeltelijke beëindiging van de bedrijfsactiviteiten moet worden verricht. Wanneer een additionele bodemverontreiniging wordt aangetroffen kan, op grond van de zorgplicht uit de Wet Bodembescherming, een bodemsanering worden afgedwongen. Deze bodemsanering heeft uitsluitend betrekking op verontreiniging of aantasting die als gevolg van de bedrijfsactiviteiten is ontstaan.

Uit de onderzoeksresultaten van het aangeleverde rapport blijkt dat de bovengrond op de locatie plaatselijk licht is verontreinigd met cadmium, koper, kwik, lood, zink, minerale olie en PAK. In de ondergrond zijn geen verhoogde gehalten aangetroffen terwijl het grondwater een licht verhoogd chroomgehalte bevat.

Ondanks het feit dat het onderzoek gedateerd is (uitvoering in 1996) én het onderzoek niet voldoet aan het gangbare onderzoeksprotocol 'Bodemonderzoek Milieuvergunning en BSB' is met het

uitgevoerde onderzoek een redelijk beeld verkregen van de bodemkwaliteit op de locatie. De in het onderzoek weergegeven resultaten zien wij als zijnde representatief voor de bodemkwaliteit op het moment van de melding, en wordt derhalve als nulsituatie beschouwd.

Ingeval u van mening bent dat het uitgevoerde onderzoek (november 1996) geen juist beeld geeft van de bodemkwaliteit op het moment van de melding (december 2003), dan zal een nieuw bodemonderzoek moeten worden verricht. Zonder nader tegenbericht gaan wij er echter vanuit dat het door u aangeleverde onderzoek een representatief beeld geeft van de bodemkwaliteit en beschouwen wij de onderzoeksresultaten als zijnde de nulsituatie.

De melding inzake het Besluit bouw- en houtbedrijven milieubeheer zal door de heer B. Pelle van de afdeling Bouw- en Milieuzaken worden beoordeeld, telefoon 0488-449829.

Mochten er nog vragen zijn omtrent het bovenstaande, dan kan men hierover rechtstreeks contact opnemen met de heer W. Kaastra van de gemeente Neder-Betuwe (0488-449825).

Wij hopen u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,  
namens burgemeester en wethouders van Neder-Betuwe

J.H. van Maren  
Hoofd afdeling Bouw- & Milieuzaken

In afschrift aan:

# Beoordeling bodemrapport

Beoordelingsdatum : 27 februari 2004  
Afdrukdatum : 27 februari 2004

## 1. Algemene gegevens

Onderzoekslocatie: Dorpsstraat 20 Ijzendoorn  
Soort onderzoek: Verkennend bodemonderzoek  
Datum onderzoek: november 1996  
Projectnummer: 11-96/AV/038  
Opdrachtgever: Gebr. Van Kessel bouw b.v.  
Onderzoeksbureau: De Zeeuw milieumanagement

## 2. Aanleiding en doelstelling van het onderzoek

Doelstelling voor het onderzoek was destijds het inzichtelijk maken van eventuele belemmeringen, die als gevolg van een aanwezige bodemverontreiniging aanwezig kunnen zijn bij eventuele verkoop of een wijziging van de bestemming van het terrein.

Bij een melding ingevolge het Besluit Bouw- en houtbedrijven Milieubeheer, d.d. 17 december 2003 verricht door Bouwbedrijf J.A. van Doorn, is het onderhavige rapport ingediend als nulsituatie-onderzoek. Doel van een dergelijk onderzoek is het vastleggen van de nulsituatie, waarmee een referentiekader wordt verkregen op basis waarvan in de toekomst kan worden vastgesteld of na de bedrijfsactiviteiten een additionele bodemverontreiniging is ontstaan.

De onderhavige beoordeling dient om te bepalen in hoeverre het onderzoek als nulsituatie-onderzoek geschikt is in het kader van de ingediende melding.

## 3. Vooronderzoek

Uit het vooronderzoek blijkt dat op de locatie sprake is van een tweetal loodsen, waarvan er één in gebruik is bij een aannemersbedrijf. De andere loods wordt verhuurd aan derden en is in gebruik als opslagruimte. Op de locatie vinden de volgende bodembedreigende activiteiten plaats:

- Twee bovengrondse olietanks;
- Spuitcabine;
- Opslagruimte voor verf.

Vanuit de directe omgeving zijn geen activiteiten of werkzaamheden bekend die van invloed zouden kunnen zijn op de bodemkwaliteit.

## 4. Onderzoeksstrategie

Het bodemonderzoek is verricht conform het gestelde in de NVN 5740. Hierbij is gebruik gemaakt van de strategie voor onverdachte locaties.

Gezien de aanwezige bodembedreigende activiteiten op de locatie is onrecht van deze onderzoeksopzet uitgegaan.

## 5. Uitgevoerde werkzaamheden

Bij het bodemonderzoek is uitgegaan van een onderzoekslocatie met een oppervlakte van 4.910 m<sup>2</sup>.

Er zijn 15 boringen verricht, waarvan er elf zijn doorgezet tot 1,0 m-mv. Vijf boringen zijn doorgezet tot 2,0 m-mv. Hiervan zijn er één afgewerkt als peilbuis. Op nagenoeg het gehele terrein is sprake van een verhardingslaag die deels bestaat uit asfalt en deels uit een puinverharding. Bij de boringen 1, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13 en 15 zijn puinresten in de bodem aangetroffen.

Er zijn twee mengmonsters (1 en 2) samengesteld van de bovengrond en één van de ondergrond (4). Daarnaast zijn mengmonsters samengesteld van de op de locatie aanwezige puinverharding (3) en asfaltverharding (asfaltpuin). Tevens is het grondwater bemonsterd.

De mengmonsters 1 en 2 van de bovengrond en het mengmonster van de puinverhardingslaag (3) zijn geanalyseerd op het NVN 5740 bovengrondpakket, terwijl het mengmonster van de ondergrond is geanalyseerd op het NVN 5740 ondergrondpakket. Het mengmonster van het asfaltpuin is geanalyseerd op de aanwezigheid van PAK. Het grondwatermonster is geanalyseerd op het NVN 5740 grondwaterpakket.

#### 6. Toetsing analyseresultaten

In mengmonster 1 van de bovengrond zijn licht verhoogde gehalten aangetroffen voor lood, zink, minerale olie en PAK. Mengmonster M2 van de bovengrond bevat licht verhoogde concentraties cadmium, koper, kwik, lood, zink, minerale olie en PAK. In het mengmonster van de ondergrond zijn geen verhoogde gehalten aangetroffen. In het grondwater is een licht verhoogd chroomgehalte gemeten.

Het mengmonster van de puinverhardingslaag bevat licht verhoogde gehalten lood, zink, PAK en minerale olie, terwijl een matig verhoogd kopergehalte is gemeten. In het asfalt is een sterk verhoogd PAK-gehalte gemeten.

#### 7. Conclusies

##### De conclusies van de beoordeling zijn:

- In verband met een mogelijke verkoop of bestemmingswijziging is een verkennend bodemonderzoek verricht door De Zeeuw milieumanagement op een terrein aan de Dorpsstraat 20 te IJzendoorn.
- Het destijds verrichtte onderzoek is nu beoordeeld om na te gaan in hoeverre het geschikt is als nulsituatie-onderzoek bij de melding die 17 december 2003 door Bouwbedrijf van Doorn is ingediend ingevolge het Besluit bouw- en houtbedrijven Milieubeheer.
- In mengmonster 1 van de bovengrond zijn licht verhoogde gehalten aangetroffen voor lood, zink, minerale olie en PAK. Mengmonster M2 van de bovengrond bevat licht verhoogde concentraties cadmium, koper, kwik, lood, zink, minerale olie en PAK. In het mengmonster van de ondergrond zijn geen verhoogde gehalten aangetroffen. In het grondwater is een licht verhoogd chroomgehalte gemeten.
- Het mengmonster van de puinverhardingslaag bevat licht verhoogde gehalten lood, zink, PAK en minerale olie, terwijl een matig verhoogd kopergehalte is gemeten. In het asfalt is een sterk verhoogd PAK-gehalte gemeten. Deze verhardingen kunnen echter niet worden beschouwd als bodem.
- Het onderzoek is niet verricht conform het gestelde in het protocol 'Bodemonderzoek Milieuvergunning en BSB', dat normaliter gebruikt wordt voor een nulsituatie-onderzoek.
- Ondanks het feit dat het onderzoek gedateerd is (uitvoering in 1996) én het onderzoek niet voldoet aan het gangbare onderzoeksprotocol is met het uitgevoerde onderzoek een redelijk beeld verkregen van de bodemkwaliteit op de locatie. De in het onderzoek weergegeven resultaten zien wij als zijnde representatief voor de bodemkwaliteit op het moment van de melding, en wordt derhalve als nulsituatie beschouwd. Indien het bedrijf hiermee niet in kan stemmen zal een nieuw onderzoek conform het protocol 'Bodemonderzoek Milieuvergunning en BSB' moeten worden aangeleverd.

#### 8. Opmerkingen

Geen.



## 9. Algemeen

De gemeente Neder-Betuwe heeft de conclusies getrokken op basis van de huidige kennis van zaken (RIVM/VNG systematiek en interventiewaarden uit de 'Circulaire streefwaarden en interventiewaarden bodemsanering' Staatscourant 39 (februari 2000)).

W. Kaastra  
Afd. Bouw- en milieuzaken

**VERKENNEND BODEMONDERZOEK**  
**DORPSSTRAAT 20**  
**IJZENDOORN**

oktober 1996

rapport

Behorende bij de acceptatie van de melding van  
burgemeester en wethouders van Neder-Betuwe

d.d. 12 MAART 2004

namens deze,  
Hoofd afdeling Bouw- en Milieuzaken  
J.H. van Maren

November 1996

Uitgevoerd in opdracht van : Gebr. van Kessel Bouw BV, Buren

Uitgevoerd door : De Zeeuw Milieumanagement

11-96/AV/038

## INHOUD

hoofdstuk 1	pag 1	INLEIDING
hoofdstuk 2	pag 1	INVENTARISATIE
2.1	pag 1	Historie
2.2	pag 2	Bodemopbouw en geohydrologische situatie
hoofdstuk 3	pag 2	BODEMONDERZOEK
3.1	pag 2	Opzet onderzoek
3.2	pag 2	Veldwerkzaamheden
3.3	pag 3	Laboratoriumonderzoek
hoofdstuk 4	pag 5	ANALYSE-RESULTATEN
hoofdstuk 5	pag 7	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN
5.1	pag 7	Verontreiniging
5.2	pag 8	Aanbevelingen

### Bijlagen

1	regionale situering onderzoekslocatie
2	overzicht van de lokatie met boringen en peilbuis
3	beschrijving van boorprofielen
4	analyse-rapporten grond- en grondwatermonsters
5	toetsingstabel streef- en interventiewaarden

rapportnummer 10-96/AV/038

## 1 INLEIDING

In opdracht van Gebr. van Kessel Bouw BV heeft De Zeeuw Milieumanagement een verken-  
nend bodemonderzoek uitgevoerd op het terrein aan de Dorpsstraat 20 te IJzendoorn. Op het  
terrein is een houtbewerkings- en timmerbedrijf gevestigd, dat eigendom is van de Gebr. van  
Kessel Bouw BV. Op het terrein bevinden zich onder andere twee loodsen waar houtbewer-  
king- en opgeslag plaatsvindt en een kantoor. Met het uitgevoerde onderzoek is een zogenaam-  
de nulsituatie bepaald. Het onderzoek heeft als doel het opsporen van eventuele verontreinigin-  
gen in de bodem en/of het grondwater, die een belemmering zouden kunnen vormen bij een  
eventuele verkoop of een wijziging van de bestemming van het terrein.

Informatie over de bodemgesteldheid en de indeling van het terrein is te vinden in hoofdstuk  
2. Hoofdstuk 3 beschrijft de opzet en de uitvoering van het onderzoek. De analyse-resultaten  
worden in tabellen weergegeven in hoofdstuk 4. In hoofdstuk 5 tenslotte worden de conclusies  
en aanbevelingen gegeven.

## 2 INVENTARISATIE

### 2.1 Historie

Volgens de Rijksdriehoeksmeting zijn de coördinaten van het terrein X 165 en Y 434 (kaart  
32 en 33, Topografische Dienst). Het terrein is kadastraal bekend bij de gemeente Echteld,  
sectie K, nummer 232, op naam van J. A. van Doorn.

Het bedrijf van J. A. van Doorn is sinds 7 jaar gevestigd aan de Dorpsstraat 20. Sinds maart  
1995 maakt het bedrijf onderdeel uit van de onderneming van Gebr. van Kessel Bouw BV.  
Voorheen waren op het terrein aan de Dorpsstraat 20 een boomgaard (aan de westkant) en  
volkstuinten (aan de zuidkant) gelegen. De boomgaard is thans gesitueerd direct tegen de  
Zuidelijk en Westelijke perceelsgrens. Op het terrein bevinden zich twee loodsen, waar hout  
wordt opgeslagen en bewerkt, en een kantoor. De loodsen hebben een betonvloer en staan  
circa 12 meter van elkaar verwijderd. Tegen beide loodsen aan is een olievat geplaatst. De  
vaten staan in een metalen opvangbak en onder een afdak. In loods 1 (zie kaart bijlage 2)  
bevindt zich een spuiterij, een opslagplaats voor verf en een kantine. De vloer van deze  
ruimtes is van beton, welke als vloistof dicht kan worden aangemerkt. De spuiterij was  
voorheen een machinekamer waar compressoren en andere apparatuur stond opgesteld. Het  
kantoor van het bedrijf is gevestigd in een houten gebouw voor loods 1. Loods 2 is verhuurd  
aan derden en wordt gebruikt als opslagruimte.

De historische gegevens zijn deels verkregen middeld een inventarisatie van het terrein, deels  
afkomstig van mondelinge mededelingen van de bedrijfsleider van het bedrijf.

## 2.2 Bodemopbouw en geohydrologie

De bovenste 1 à 2 meter van de bodem bij IJzendoorn wordt gecategoriseerd als een kalkhoudende ooivaaggrond. De bodem bestaat uit licht klei en is zwak zavelig. De gegevens over de bodem zijn afgelezen van 'De Bodemkaart Nederland'. Het freatisch vlak bevond zich op 22 oktober 1996 op 2.52 m-mv. De stromingsrichting van het grondwater is globaal noordelijk. De rivier de Waal is zeer nabij, en onder normale omstandigheden voedt de rivier het grondwater in de directe omgeving.

## 3 BODEMONDERZOEK

### 3.1 Opzet van het onderzoek

Het onderzoeksprogramma is opgezet volgens de NVN 5740, de onderzoeksstrategie bij Verkennend Onderzoek afkomstig van het Nederlands Normalisatie Instituut, eerste druk, september 1991. De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd conform de Voorlopige Praktijkrichtlijnen voor Bemonstering en Analyse bij Bodemverontreinigingsonderzoek (VPR, reeks Bodembescherming deel 55B, ministerie van VROM).

### 3.2 Veldwerkzaamheden

Op dinsdag 22 oktober 1996 zijn op het onderzoeksterrein de veldwerkzaamheden verricht. Er zijn 15 boringen verricht, waarvan 4 tot 2.0 meter beneden maaiveld en 11 tot 1.0 meter beneden maaiveld. De boringen zijn verricht met een handboor, type Edelmann. 7 boringen zijn voorafgegaan door een asfalt- of betonboring. Er is één peilbuis geplaatst tot 4.45 meter beneden de grondwaterspiegel, met een filterstelling van 3.45 tot 4.45 m-mv. Uit de peilbuis is op 25 oktober 1996 een grondwatermonster genomen. Bijlage 2 geeft een overzicht van de boringen op het terrein. Tijdens het veldwerk is het opgeboorde materiaal beschreven. De resultaten zijn weergegeven in de boorstaten in bijlage 3.

Er zijn op het terrein geen verdachte locaties aan te wijzen. Er wordt welliswaar in 2 bovengrondse tanks olie opgeslagen, maar de tanks zijn onder een afdak en in twee goed onderhouden opvangbakken geplaatst. In de opvangbak bij de loods, waar hout bewekt en opgeslagen wordt, staat een hoeveelheid olie, de andere bak is droog en schoon. Verder kan worden opgemerkt dat wat betreft de spuitery en de opslag van verfmiddelen er geen gevaar voor bodemverontreiniging met deze middelen bestaat, daar de betreffende ruimtes voorzien zijn van een betonnen vloer.

## 3.3 laboratoriumonderzoek

Van iedere groep boringen is een monster samengesteld. In totaal zijn 5 monsters ter analyse aangeboden bij Alcontrol BV milieulaboratorium (qualified by Sterlab) te Hoogvliet. In tabel 3.1 en 3.2 is te zien op welke verontreinigingen de monsters zijn geanalyseerd en uit welke deelmonsters de monsters zijn samengesteld. Voor een overzicht van de deelmonsters wordt verwezen naar bijlage 3. Voor het asfalt is een aparte PAK-analyse uitgevoerd. Het asfaltpuin was afkomstig van het opgeboorde materiaal uit boring 13.

mengmonster (deelmonster)		minerale olie	metalen	EOX	PAK	lutum & org. stof
1 (1.1 + 2.2 + 3.2 + 6 + 8.1 + 13.2)	grond	•	•	•	•	•
2 (4.2 + 5.2 + 7 + 9.2 + 10.1 + 11 + 12.2)	grond	•	•	•	•	
3 (2.1 + 3.1 + 4.1 + 5.1 + 9.1)	grond	•	•	•	•	
4 (1.3 + 4.3 + 8.3 + 10.3)	grond	•	•	•		
	asfaltpuin				•	

tabel 3.1 uitgevoerde analyses grond

## Uitleg bij de analyses :

**Zware Metalen** Meest voorkomend zijn: *arseen, cadmium, chroom, koper, lood, kwik, nikkel en zink*. De metalen komen van nature in lage concentraties in de bodem voor. Het aantreffen van één of meerdere zware metalen betekent niet altijd dat er sprake is van verontreiniging. Vaak worden verontreinigingen aangetroffen op terreinen van bedrijven waar met metaaloplossingen en metaalpigmenten is gewerkt. Ook onder sintelverhardingen, puin en bij stookplaatsen komt vervuiling met metalen regelmatig voor. In landbouwgebieden die regelmatig bemest zijn wordt vaak koper en zink aangetroffen, twee metalen die in een relatief hoge concentratie in mest voorkomen. In stedelijke gebieden blijkt vaak sprake van een diffuse verontreiniging met zware metalen, afkomstig van de uitstoot van verkeer en industrie.

**minerale olie** Minerale olie is een verzamelnaam voor verschillende aardolieproducten als benzine, gasolie en petroleum. Minerale olie kan als verontreiniging worden aangetroffen onder tankstations, ondergrondse en bovengrondse opslagtanks en vaten en lokaties waar lekkende (oude) auto's staan.

**PAK** Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (PAK) is een verzamelnaam voor teerachtige producten die bestaan uit twee of meer aromatische ringen. Verontreinigingen met polycyclische aromaten worden aangetroffen op




voormalige gasfabrieken, lokaties waar asfalt verwerkt wordt en stookplaatsen. Ook wegverhardingen van sintels en asfalt kunnen PAK bevatten. PAK kunnen difuus voorkomen in de bodem door depositie vanuit de lucht. Voor onderzoek naar verontreiniging met PAK wordt gebruik gemaakt van de zogenaamde VROM-reeks, de 10-PAK van VROM, opgenomen in het toetsingskader van de Leidraad Bodembescherming. Het pakket bevat tien stoffen.

Toetsing van de analyse-resultaten vindt plaats aan de hand van het toetsingskader uit de Wet Bodembescherming. In de wet worden drie toetsingsniveau's gehanteerd die als richtlijn gelden. Bij de beoordeling dient de eventueel aangetroffen verontreiniging in verband te worden gezien met het huidige of toekomstige gebruik van het terrein en het verspreidingsrisico van de verontreiniging.

- Streefwaarde (S), gemiddelde achtergrondwaarde of detectielimiet;
- Tussenwaarde (S+I)/2, toetsingswaarde voor de wenselijkheid van een Nader Onderzoek;
- Interventiewaarde (I), toetsingswaarde voor de wenselijkheid van een Sanerings(onderzoek).

## ANALYSE-RESULTATEN

In de tabel 4.1 en 4.2 staan de aangetroffen gehalten van de belangrijkste verontreinigingen in de grond en het asfaltpuin vermeld. De waarden zijn berekend met behulp van de gemeten percentages lutum en organische stof. Analyse-resultaten van het grondwatermonster worden vermeld in tabel 4.3 en 4.4. Het uitgebreide analyse-rapport van Alcontrol Milieulaboratorium is te vinden in bijlage 4. Bijlage 5 geeft de bijbehorende streef-, tussen-, en interventiewaarden. Verklaring bij de tabellen :

overschreiding van de streefwaarde	
overschreiding van de tussenwaarde	
overschreiding van de interventiewaarde	

	mengmonster grond	arseen	cadmium	chrom	koper	kwik	lood	nikkel	zink
	1 (1.1 + 2.2 + 3.2 + 6 + 8.1 + 13.2)	5.8	< 0.5	14	20	0.1	66	16	93
	2 (4.2 + 5.2 + 7 + 9.2 + 10.1 + 11 + 12.2)	13	0.7	22	27	0.3	65	17	170
	3 (2.1 + 3.1 + 4.1 + 5.1 + 9.1)	5.4	< 0.5	9.3	96	< 0.1	100	9.9	130
	4 (1.3 + 4.3 + 8.3 + 10.3)	10	< 0.5	18	11	< 0.1	23	18	81
	asfaltpuin	-	-	-	-	-	-	-	-
boven- en ondergrond	streefwaarde	20.4	0.5	72	23	0.2	64	21	87
	tussenwaarde	29.6	4.3	173	73	4.1	230	74	267
	interventiewaarde	38.7	8.1	274	122	8	396	126	446

tabel 4.1 analyse-resultaten metalen (in mg/kg ds), gecorrigeerd voor lutum en organische stof



## De Zeeuw Milieumanagement

mengmonster grond		PAK totaal (10)	EOX	minerale olie
1 (1.1 + 2.2 + 3.2 + 6 + 8.1 + 13.2)		2.3	0.13	30
2 (4.2 + 5.2 + 7 + 9.2 + 10.1 + 11 + 12.2)		3.1	< 0.1	30
3 (2.1 + 3.1 + 4.1 + 5.1 + 9.1)		18	0.24	60
4 (1.3 + 4.3 + 8.3 + 10.3)		-	< 0.1	< 20
asfaltpuin		107	-	-
onder- en bovengrond	streefwaarde	0.25	-	13
	tussenwaarde	20.1	-	632
	interventiewaarde	40	-	1250

tabel 4.2 analyse-resultaten PAK, minerale olie en EOX (in mg/kg ds), gecorrigeerd voor lutum en organische stof

grondwatermonster	arsen	cadmium	chrom	koper	kwik	lood	nikkel	zink
peilbuis 1	4.0	< 1	3.0	< 10	< 0.1	< 10	< 10	40
streefwaarde	10	0.4	1	15	0.05	15	15	65
tussenwaarde	35	3.2	16	45	0.18	45	45	433
interventiewaarde	60	6.0	30	75	0.3	75	75	800

tabel 4.3 analyse-resultaten metalen (in µg/l)

grondwatermonster	fenol-index	EOX	vl. aromaten
peilbuis 1	< 5	< 1	< 0.2
streefwaarde	-	-	-
tussenwaarde	-	-	-
interventiewaarde	-	-	-

tabel 4.4 analyse-resultaten metalen (in µg/l)

## 5 CONCLUSIES

### 5.1 Analyses

In het kader van een nulsituatie-onderzoek van de milieuhygiënische gesteldheid van de bodem van het terrein aan de Dorpsstraat 20 te IJzendoorn is door De Zeeuw Milieumanagement een Verkennend Bodemonderzoek uitgevoerd. Doel van het onderzoek is het bepalen van de huidige milieuhygiënische kwaliteit van de grond en het grondwater. Een Historisch Onderzoek heeft aangetoond dat er zowel bij de huidige bedrijfsvoering als in het verleden geen werkzaamheden zijn verricht die risico's ten aanzien van de milieuhygiënische toestand van de bodem op kunnen leveren, of hebben opgeleverd. Middels vloeistofdichte metalen opvangbakken is de bodem beschermd tegen eventuele lekkage uit bovengronds opgeslagen olie, en in de werkloodsen en ruimtes waar materialen worden opgeslagen is een betonnen vloer aangebracht. Er is daarom op basis van onderhavige gegevens van uitgegaan dat de betreffende locatie als onverdacht kan worden aangemerkt. Er zijn conform het voorschrift NVN 5740 15 boringen verricht en er is één peilbuis aangebracht. Op het terrein is verontreiniging boven de streefwaarde aangetroffen van enkele zware metalen, minerale olie en PAK. Eénmaal is in een grondmonster de tussenwaarde voor koper overschreden. Zintuiglijk zijn er geen opmerkelijke waarnemingen gedaan.

Er is een verhoging van het gehalte aan PAK en minerale olie aangetroffen in de **puinlaag** rondom de loodsen. De puinlaag is plaatselijk circa 0.6 m dik. In een mengmonster van 6 deelmonsters van de puinlaag is een PAK-gehalte van 18 mg/kg ds gemeten bij een tussenwaarde van 20.1 mg/kg ds, en een minerale olie-gehalte van 60 mg/kg ds bij een tussenwaarde van 632 mg/kg ds. Ook in andere bovengrondmonsters is een overschrijding van de streefwaarde vastgesteld. In de bodemlaag onder het puin en het asfalt rondom loods 1 en loods 2 is een lichte verhoging van het PAK-gehalte gemeten van respectievelijk 2.3 en 3.1 mg/kg ds. Het minerale olie-gehalte in beide mengmonsters bedroeg 30 mg/kg ds. De verontreiniging met PAK en minerale olie bevindt zich derhalve alleen in de puinlaag van het terrein. Het verhoogde gehalte aan PAK en minerale olie kan worden toegeschreven aan de in het puin aanwezige asfalt- en kooldeeltjes. Een verhardingslaag wordt in veel gevallen niet tot de bodem gerekend. In de notitie 'Omgaan met open verhardingslagen' van de Dienst Water, die door de Dienst Water en Milieu van de Provincie Utrecht in oktober 1995 is opgesteld, worden regels vermeld voor bodemverontreiniging onder verhardingslagen. Als aan de criteria wordt voldaan hoeven lichte verontreinigingen die tot 0.5 meter onder de laag worden aangetroffen niet als saneringsplichtige vervuiling beschouwd te worden. De criteria zijn

- Er dient een duidelijke overgang te zijn tussen de verhardingslaag en de onderliggende vaste bodem
- de laag bestaat voor een substantieel deel uit verhardingsmateriaal
- de laag is minimaal 0.1 m dik
- er vindt niet meer dan een marginale uitloging naar de ondergrond of het grondwater plaats

Aan deze criteria wordt geheel voldaan.

Het **asfaltpuin** bevat een sterk verhoogd gehalte aan PAK: 107 mg/kg ds. Uit monsters van de bodem onder het asfalt blijkt dat geen uitloging plaatsvindt. Er is derhalve geen milieuhygiënisch risico met betrekking tot dit punt. Indien het materiaal opgebroken zou worden is het echter niet vrij verhandelbaar.

De **puinlaag** is, behalve met PAK en minerale olie, ook licht verontreinigd met enkele zware metalen. Er is in mengmonster 3, bestaande uit monsters afkomstig van de puinlaag aan de westelijke kant van het terrein, een kopergehalte van 96 mg/kg ds vastgesteld, bij een tussenwaarde van 73 mg/kg ds. Cadmium, kwik, lood en zink komen in verschillende puinmonsters in gehalten tussen de streefwaarde en de tussenwaarde voor. In de ondergrond komen geen gehalten aan zware metalen boven de streefwaarde voor. Daarmee kan gesteld worden dat de zware metalen, net als PAK en minerale olie, geadsorbeerd zijn aan de puinlaag en dat er geen aantoonbare uitspoeling plaats vindt naar de ondergrond.

Bij de **opvangbakken** van de 2 olievaten is geen verontreiniging met PAK of minerale olie boven de tussenwaarde aangetroffen. De metalen bakken hebben verhinderd dat eventueel gemorste olie in de bodem kon dringen.

In het **grondwater** is een lichte verhoging van het chroomgehalte vastgesteld. De gemeten waarde (3 µg/l) overschrijdt de tussenwaarde niet. Het verhoogde chroomgehalte wordt toegeschreven aan de achtergrondwaarde voor chroom in het gebied. Overige verontreinigingen zijn niet aangetroffen in het grondwater.

## 5.2

### Aanbevelingen

Hoewel de bovengrond plaatselijk matig is verontreinigd met PAK is er, gezien de aard van de aangetroffen PAK-verontreiniging, geen sprake van een risico voor de volksgezondheid. Wel dient er rekening mee te worden gehouden dat de desbetreffende verontreinigde bodemlaag, in het geval deze wordt vergraven, niet vrij verhandelbaar is. Hetzelfde geldt voor het sterk met PAK verontreinigd asfaltpuin. Eenmaal opgebroken is het asfaltpuin niet vrij verhandelbaar.

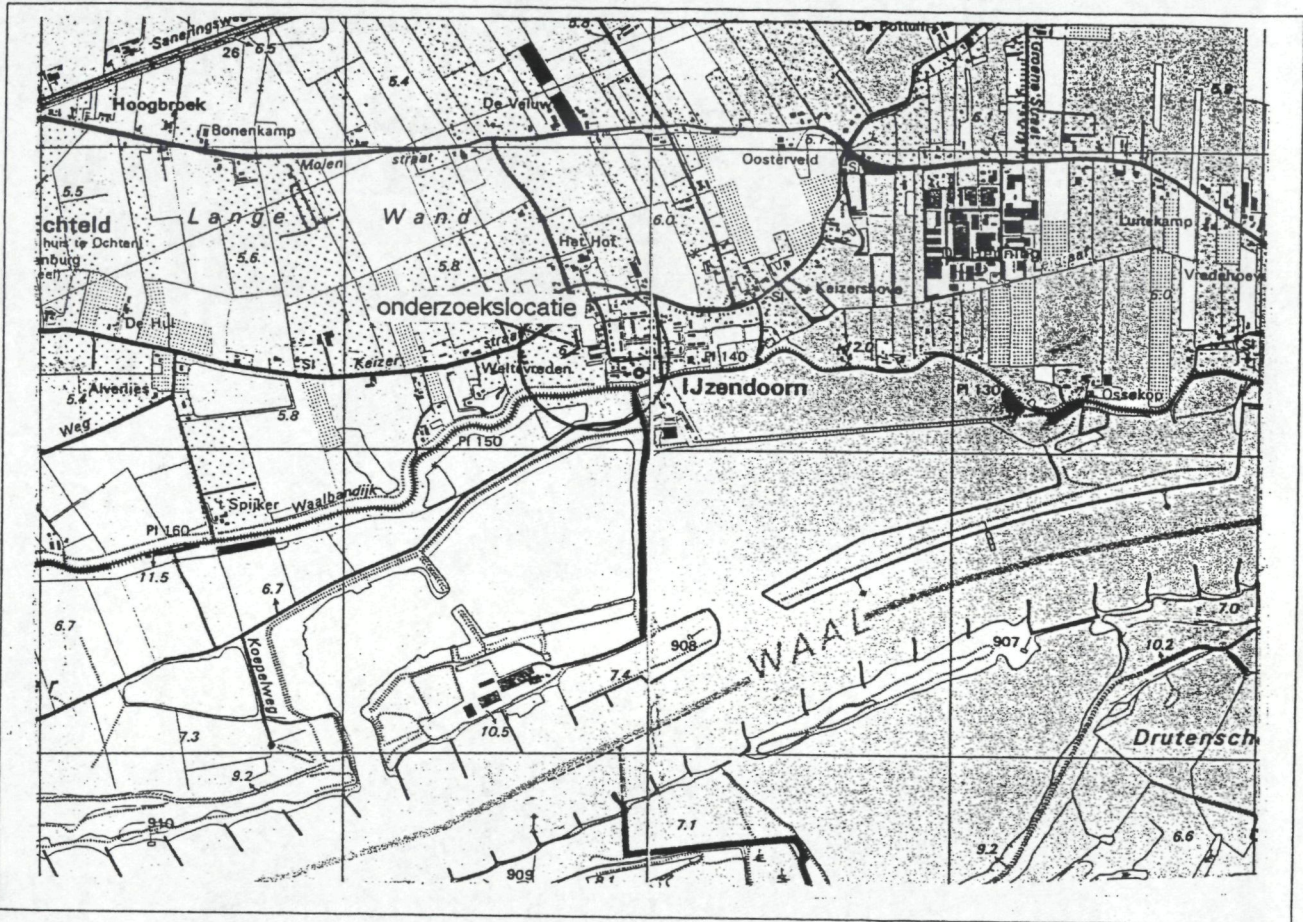
Om bodemverontreiniging in de toekomst te vermijden is het van belang dat de opvangbakken onder de 2 bovengrondse olietanks in een goede conditie blijven. Lekkage van olie naar de ondergrond kan ernstige bodemverontreiniging veroorzaken.

## BIJLAGE










- 1 plattegrond en situering onderzoekslokatie
- 2 overzicht van de locatie met boringen en peilbuizen
- 3 beschrijving van boorprofielen
- 4 analyse-rapporten
- 5 toetsingstabel streef- en interventiewaarden

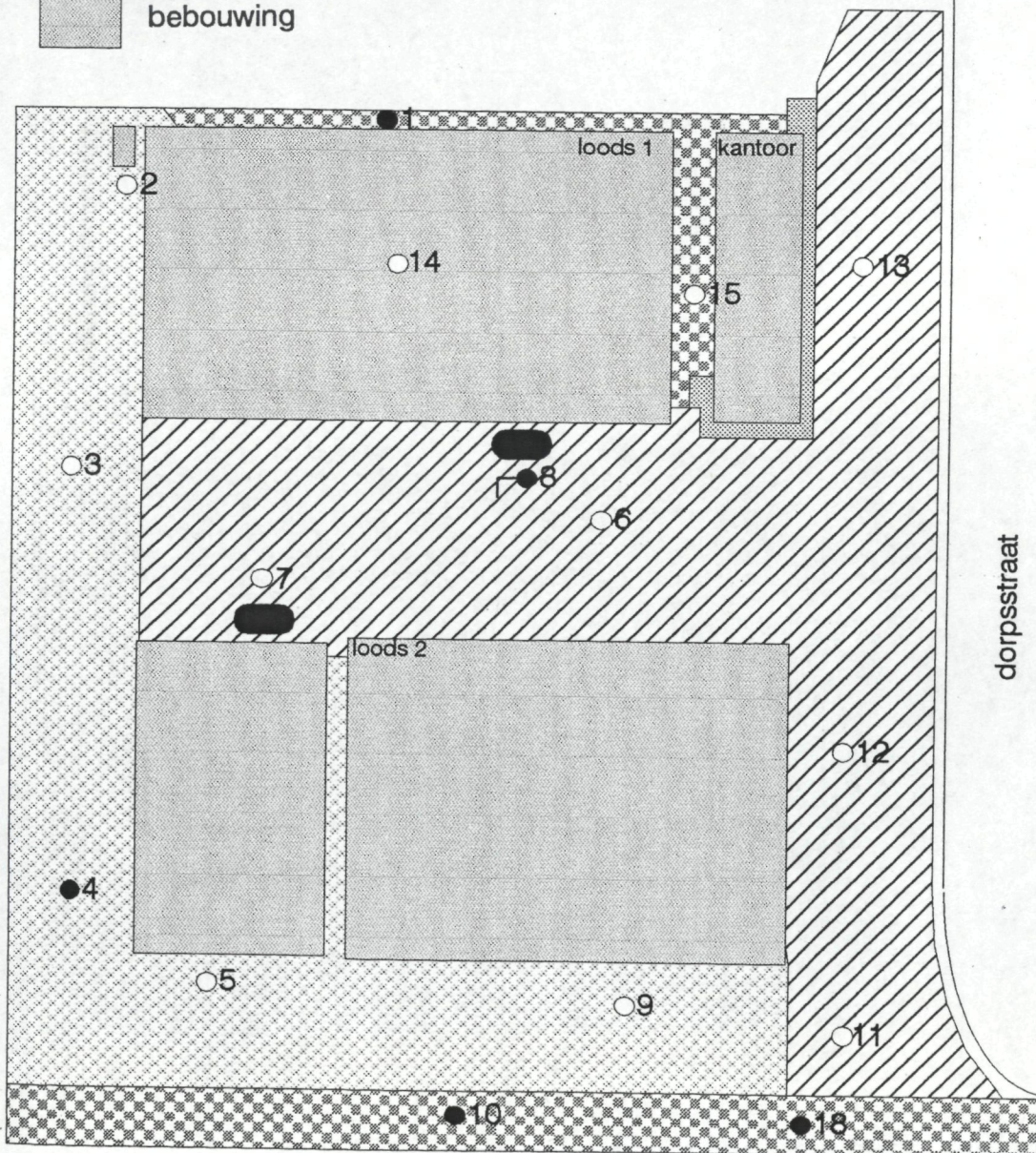
BIJLAGE 1 PLATTEGROND EN SITUERING ONDERZOEKSLOCATIE

copie kaartnummer Provincie Atlas  
schaal 1 : 2500



BIJLAGE 2 OVERZICHT VAN DE LOCATIE MET NUMMERING VAN BORINGEN EN PEILBUIS  
boringen uitgevoerd op 22 oktober 1996

-  olietank in opvangbak
-  grind / puinverharding
-  asfalt
-  gras
-  bebouwing
-  boring tot 1 m-mv
-  boring tot 2 m-mv
-  peilbuis
-  stromingsrichting grondwater



## BIJLAGE 3 BESCHRIJVING BOORPROFIELEN EN PEILBUIS

boring	diepte	grondsoort	opmerking	deel-monster	
1	0.00 - 1.50	bruine, sterk siltig klei	tot 0.5 m-mv weinig puinhoudend	1.1 0.00 - 0.50	
	1.50 - 2.00	lichtbruin matig grof zand		1.2 0.50 - 1.50 1.3 1.50 - 2.00	
2	0.00 - 0.40	puingranulaat		2.1 0.00 - 0.60	
	0.40 - 2.00	grijsbruine klei		2.2 0.60 - 1.00	
3	0.00 - 0.60	puingmulaat		3.1 0.00 - 0.60	
	0.25 - 0.75	sterk siltig bruin zand		3.2 0.60 - 1.00	
4	0.00 - 0.60	puingranulaat		4.1 0.00 - 0.60	
	0.60 - 2.00	sterk siltig bruin materiaal		4.2 0.60 - 1.00 4.3 1.00 - 2.00	
5	0.00 - 0.60	puingranulaat		5.1 0.00 - 0.60 5.2 0.60 - 1.00	
6	0.00 - 0.15	asfalt		6 0.20 - 0.70	
	0.15 - 0.70	bruin sterk siltig materiaal			puinhoudend
7	0.00 - 0.10	asfalt		7 0.20 - 0.70	
	0.10 - 0.70	grijs sterk siltig materiaal			puinhoudend
8	0.00 - 0.15	asfalt		8.1 0.50 - 1.00 8.2 1.00 - 1.50 8.3 1.50 - 2.00	
	0.15 - 1.20	donkerbruin sterk siltig materiaal			
	1.20 - 1.80	lichtbruine klei			
	1.80 -	bruin matig grof zand			
9	0.00 - 0.25	puingranulaat		9.1 0.00 - 0.50 9.2 0.50 - 0.75	
	0.25 - 0.75	bruin siltig materiaal			puinhoudend
10	0.00 - 0.90	bruin sterk siltig materiaal	kalk- en puinhoudend	10.1 0.00 - 0.50 10.2 1.00 - 1.50 10.3 1.50 - 2.00	
	0.90 - 2.00	lichtbruin sterk siltig materiaal			
11	0.00 - 0.50	bruin sterk siltig fijn zand	puinhoudend	11 0.20 - 0.50	
12	0.00 - 0.10	asfalt		12.1 0.10 - 0.30 12.2 0.30 - 1.00	
	0.10 - 0.30	puingranulaat			
	0.30 - 0.60	bruin matig fijn zand			
	0.60 - 1.00	bruine klei			puinhoudend
13	0.00 - 0.10	asfalt		13.1 0.10 - 0.50 13.2 0.50 - 1.00	
	0.10 - 0.50	bruin zand			puinhoudens
	0.50 - 1.00	bruine			
14	0.00 - 0.10	beton			
	0.10 - 0.60	bruin matig fijn zand			
	0.60 - 1.00	bruine klei			
15	0.00 - 0.50	bruin matig grof zand	puinhoudens		

asfaltpuin				X05
------------	--	--	--	-----


**Alcontrol · Heinrici**
**MILIEULABORATORIUM**

ALcontrol B.V.

Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Hoogvliet

Tel.: (010) 231 47 00 · Fax: (010) 416 30 34

Bijlage 1 van 2

Projektnaam : Dorpsstraat 20 IJzendoorn  
 Projektnummer : 283-96  
 Ontvangstdatum : 29-10-96  
 Startdatum : 29-10-96

Rapportnummer : 9644377  
 Rapportagedatum : 01-11-96

Analyse	Eenheid	X01
<b>METALEN</b>		
filtreren metalen	-	<
arsen	ug/l	4.0
cadmium	ug/l	<1
chrom	ug/l	3.0
koper	ug/l	<10
kwik	ug/l	<0.1
lood	ug/l	<10
nikkel	ug/l	<10
zink	ug/l	40
<b>VLUCHTIGE AROMATEN</b>		
benzeen	ug/l	<0.2
tolueen	ug/l	<0.2
ethylbenzeen	ug/l	<0.2
xylene	ug/l	<0.5
naftaleen	ug/l	<0.2
<b>FENOLEN</b>		
fenol(index)	ug/l	<5
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>		
1,1-dichloorethaan	ug/l	<1
1,2-dichloorethaan	ug/l	<1
c-dichlooretheen	ug/l	<1
tetrachlooretheen	ug/l	<0.2
tetrachloormethaan	ug/l	<0.2
111-trichloorethaan	ug/l	<1
112-trichloorethaan	ug/l	<1
trichlooretheen	ug/l	<0.2
chloroform	ug/l	<0.2
EOX	ug/l	<1

Kode	Monstersoort	Monsterspecificatie
------	--------------	---------------------

X01	grondwater	Pb 8
-----	------------	------



QUALIFIED BY STERLAB,  
 Alcontrol is ingeschreven in het sterlabregister voor laboratoria  
 onder no. 28 voor gebieden zoals nader omschreven in de erkenning

Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de Algemene Voorwaarden  
 gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel en Fabrieken te Breda onder num-  
 mer 421. Inschrijving Handelsregister Breda onder nummer 36096





ALcontrol · Heinrici

LABORATORIUM

ALcontrol B.V.

Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Hoogvliet

Tel.: (010) 231 47 00 · Fax: (010) 416 30 34

Bijlage 1 van 3

Projectnaam : Dorpsstraat 20 IJzendoorn  
 Projektnummer : 283-96  
 Ontvangstdatum : 23-10-96  
 Startdatum : 23-10-96

Rapportnummer : 9643576  
 Rapportagedatum : 30-10-96

Analyse	Eenheid	X01	X02	X03	X04
droge stof	gew.-%	82.3	81.3	88.3	83.4
org. stof (550 C)	% vd DS	2.5			
<b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>					
Lutum (bodem)	% vd DS	11			
<b>METALEN</b>					
arsen	mg/kgds	5.8	13	5.4	10
cadmium	mg/kgds	<0.5	0.7	<0.5	<0.5
chrom	mg/kgds	14	22	9.3	18
koper	mg/kgds	20	27	96	11
kwik	mg/kgds	0.1	0.3	<0.1	<0.1
lood	mg/kgds	66	65	100	23
nikkel	mg/kgds	16	17	9.9	18
zink	mg/kgds	93	170	130	81
<b>POLYCYCLISCHE AROMATEN</b>					
naftaleen	mg/kgds	<0.1	0.12	0.53	
anthraceen	mg/kgds	0.08	0.10	0.70	
fenanthreen	mg/kgds	0.29	0.27	2.5	
fluorantheen	mg/kgds	0.63	0.73	4.6	
benzo(a)anthraceen	mg/kgds	0.23	0.33	1.8	
chryseen	mg/kgds	0.37	0.41	2.6	
benzo(a)pyreen	mg/kgds	0.26	0.38	1.8	
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	0.20	0.30	1.4	
benzo(k)fluorantheen	mg/kgds	0.14	0.18	0.79	
indeno(123-cd)pyreen	mg/kgds	0.12	0.23	1.2	
Pak-totaal (10 van VROM)		2.3	3.1	18	
EOX	mg/kgds	0.13	<0.1	0.24	<0.1
<b>MINERALE OLIE</b>					
fractie C8 - C10	mg/kgds	<5	<5	<5	<5
fractie C10 - C12	mg/kgds	<5	<5	<5	<5
fractie C12 - C14	mg/kgds	<5	15	<5	<5
fractie C14 - C20	mg/kgds	5	<5	5	<5
fractie C20 - C26	mg/kgds	5	<5	15	<5
fractie C26 - C34	mg/kgds	10	10	20	<5
fractie C34 - C40	mg/kgds	<5	<5	5	<5
totaal olie C10-C40	mg/kgds	30	30	60	<20

Kode	Monstersoort	Monsterspecificatie
X01	grond	MM 1.1+2.2+3.2+8.1+6+13.2
X02	grond	MM 4.2+5.2+9.2+10.1+11+12.2+7
X03	grond	MM 2.1+3.1+4.1+9.1+5.1
X04	grond	MM 1.3+4.3+8.3+10.3



QUALIFIED BY STERLAB.

ALcontrol is ingeschreven in het sterlabregister voor laboratoria onder no. 28 voor gebieden zoals nader omschreven in de erkenning

Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de Algemene Voorwaarden gedeponneerd bij de Kamer van Koophandel en Fabrieken te Breda onder nummer 421. Inschrijving Handelsregister Breda onder nummer 36096



**ALcontrol · Heinrici**  
**MILIEULABORATORIUM**

ALcontrol B.V.  
 Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Hoogvliet  
 Tel.: (010) 231 47 00 · Fax: (010) 416 30 34

Bijlage 2 van 3

Projectnaam : Dorpsstraat 20 IJzendoorn  
 Projectnummer : 283-96  
 Ontvangstdatum : 23-10-96  
 Startdatum : 23-10-96

Rapportnummer : 9643576  
 Rapportagedatum : 30-10-96

Analyse	Eenheid	X05
droge stof	gew.-%	92.2
<b>POLYCYCLISCHE AROMATEN</b>		
naftaleen	mg/kgds	1.8
anthraceen	mg/kgds	3.9
fenanthreen	mg/kgds	11
fluorantheen	mg/kgds	42
benzo(a)anthraceen	mg/kgds	11
chryseen	mg/kgds	13
benzo(a)pyreen	mg/kgds	9.3
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	6.0
benzo(k)fluorantheen	mg/kgds	4.5
indeno(123-cd)pyreen	mg/kgds	4.9
Pak-totaal (10 van VROM)		107

Kode	Monstersoort	Monsterspecificatie
------	--------------	---------------------

X05	diversen (vast)	ASFALTPUIN
-----	-----------------	------------



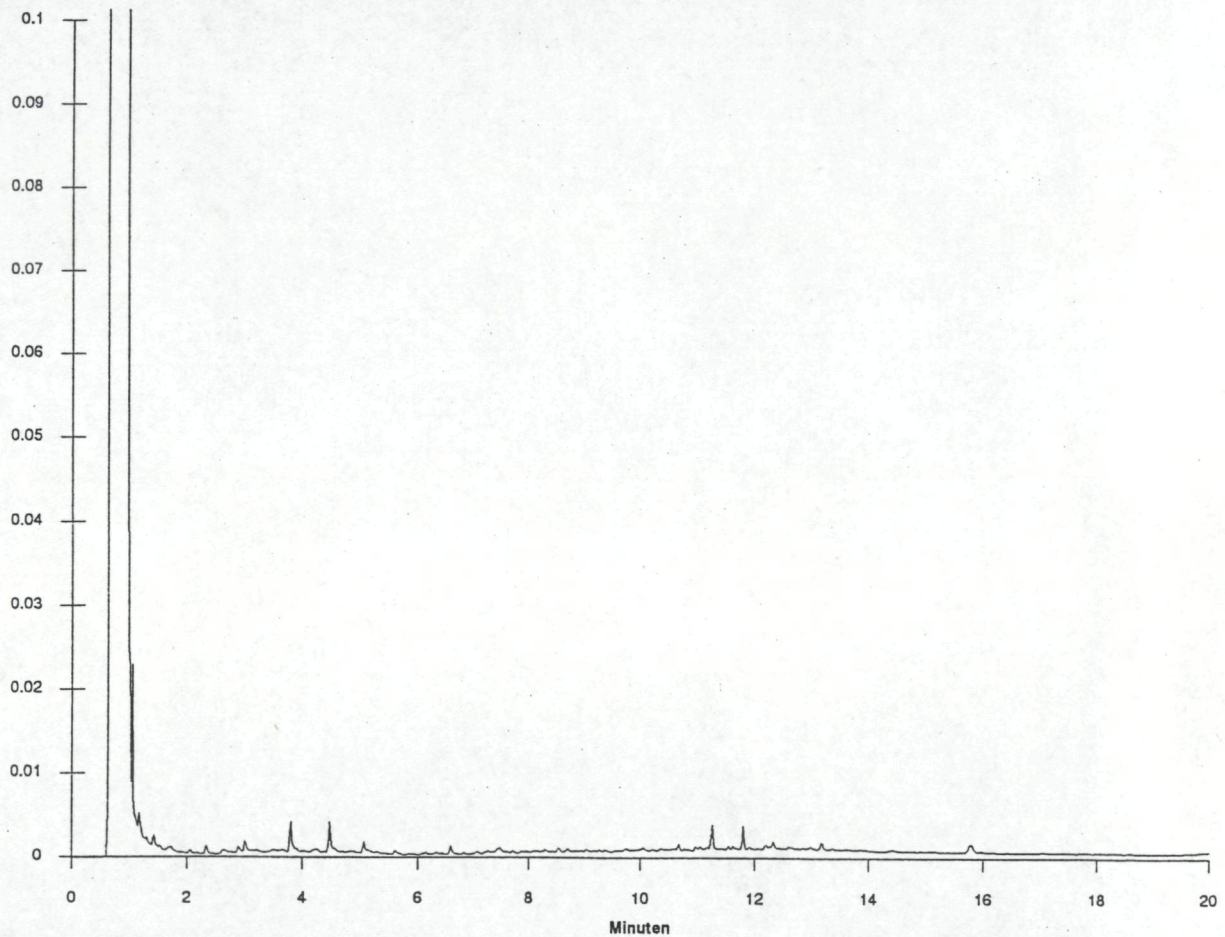
QUALIFIED BY STERLAB,  
 ALcontrol is ingeschreven in het sterlabregister voor laboratoria  
 onder no. 28 voor gebieden zoals nader omschreven in de erkenning

Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de Algemene Voorwaarden  
 gedeponereerd bij de Kamer van Koophandel en Fabrieken te Breda onder num-  
 mer 421. Inschrijving Handelsregister Breda onder nummer 36096

## Olie GC - chromatogram

Monsternummer:  
Datum analyse:

43576 - 001  
26/10/96



*Voor analyseresultaten: zie rapport*

Karakterisering olie naar alkaantraject :

Retentietijden van de even alkanen in minuten

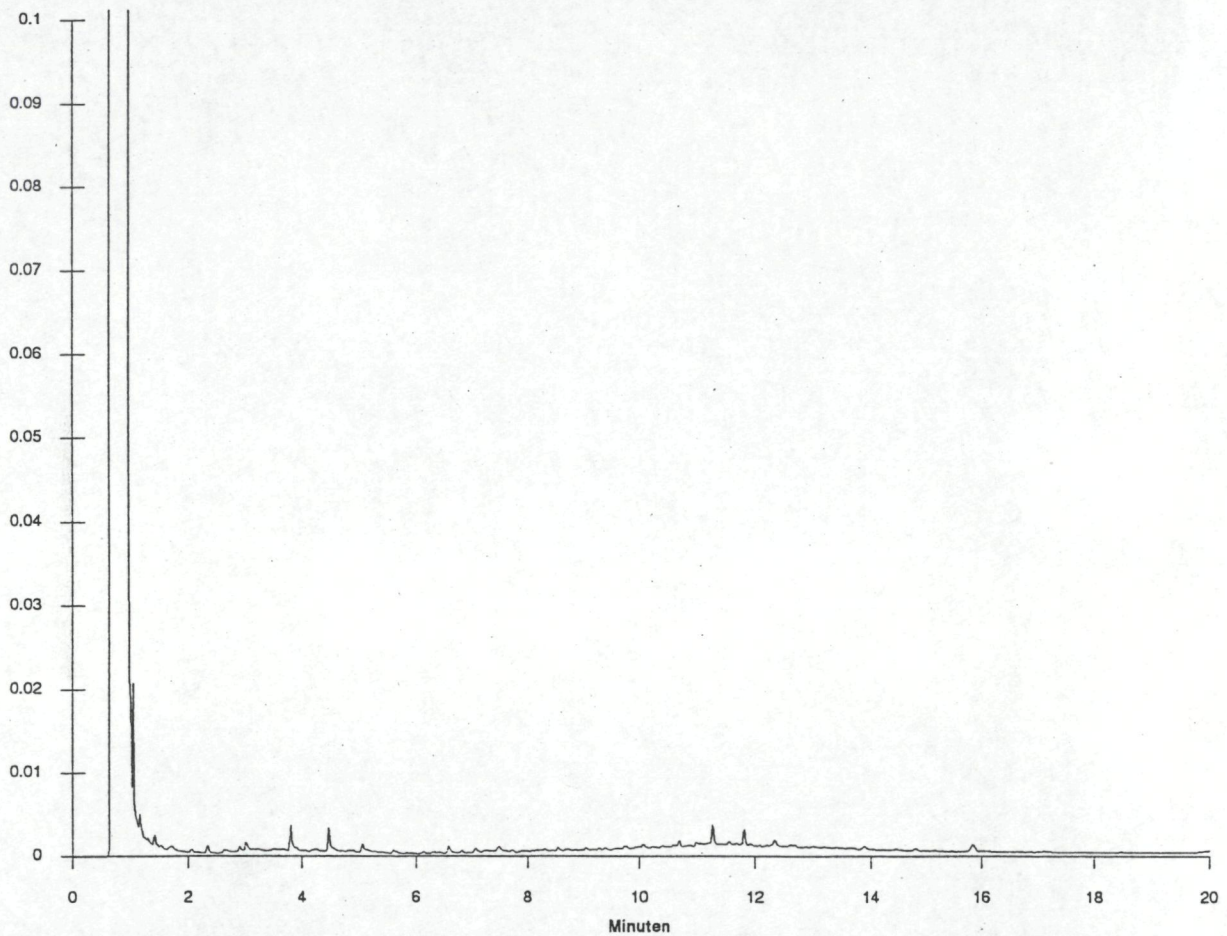
benzine  
kerosine en petroleum  
diesel en gasolie  
motorolie  
stookolie  
humus

C9-C14  
C10-C16  
C10-C28  
C20-C36  
C10-C36  
C28-C40

C8	1.3	C20	8.2
C10	3	C26	10.3
C12	4.4	C34	12.5
C14	5.5	C40	14.6

## Olie GC - chromatogram

Monsternummer: 43576 - 002  
Datum analyse: 28/10/96



*Voor analyseresultaten: zie rapport*

Karakterisering olie naar alkaantraject :

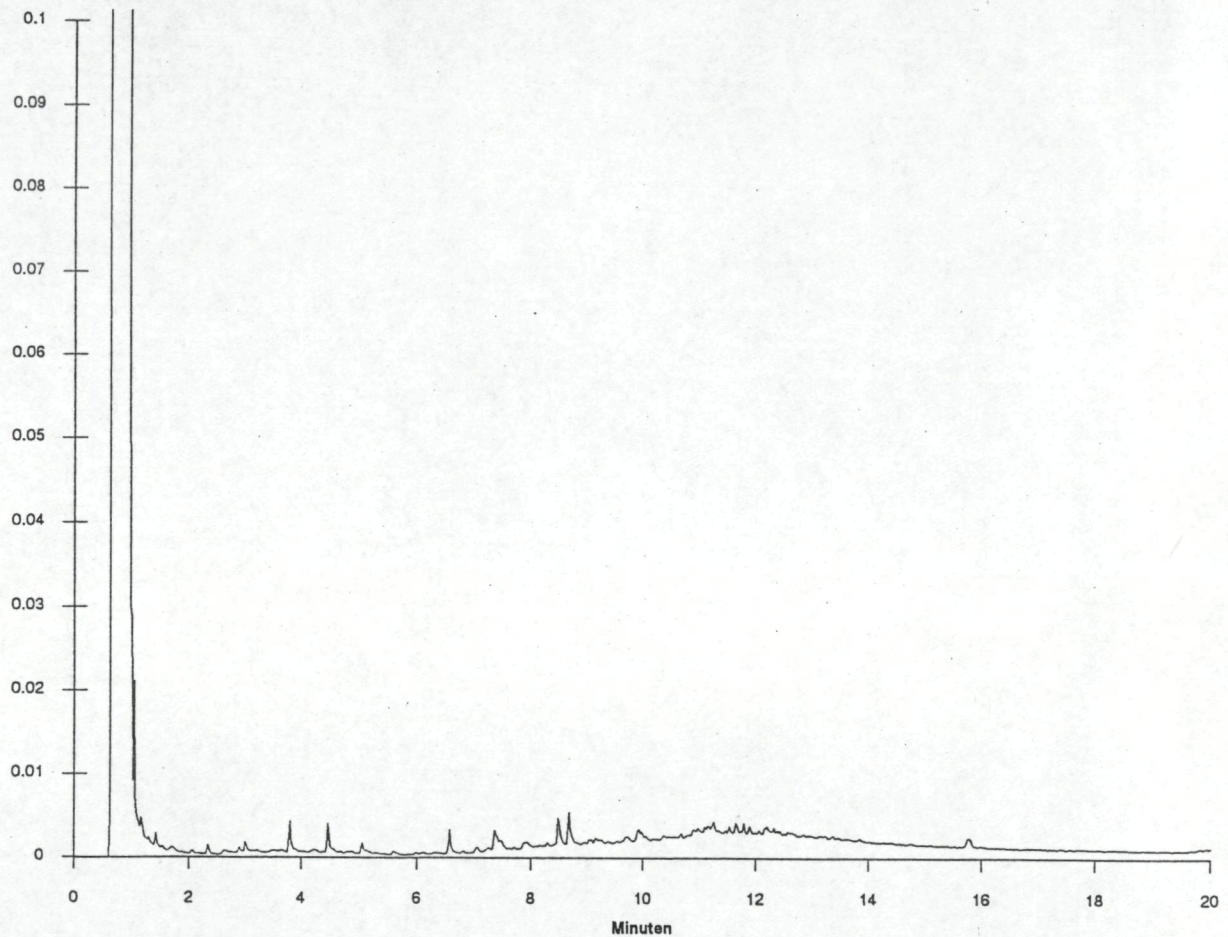
Retentietijden van de even alkanen in minuter

benzine	C9-C14	C8	1.3	C20	8.2
kerosine en petroleum	C10-C16	C10	3	C26	10.3
diesel en gasolie	C10-C28	C12	4.4	C34	12.5
motorolie	C20-C36	C14	5.5	C40	14.6
stookolie	C10-C36				
humus	C28-C40				

## Olie GC - chromatogram

Monsternummer:  
Datum analyse:

43576 - 003  
26/10/96



*Voor analyseresultaten: zie rapport*

Karakterisering olie naar alkaantraject :

Retentietijden van de even alkanen in minuter

benzine  
kerosine en petroleum  
diesel en gasolie  
motorolie  
stookolie  
humus

C9-C14  
C10-C16  
C10-C28  
C20-C36  
C10-C36  
C28-C40

C8	1.3	C20	8.2
C10	3	C26	10.3
C12	4.4	C34	12.5
C14	5.5	C40	14.6

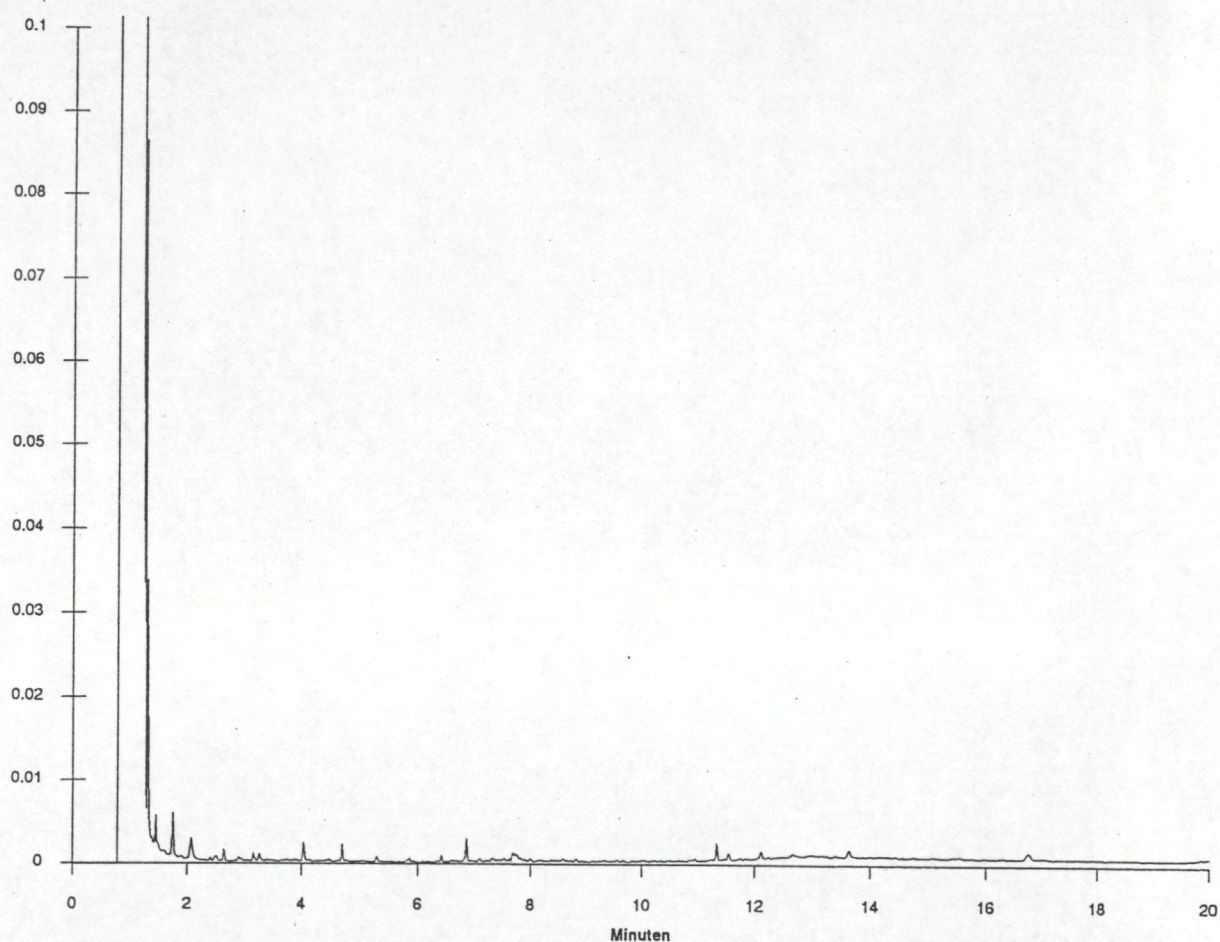
## Olie GC - chromatogram

Monsternummer:

43576 - 004

Datum analyse:

28/10/96



*Voor analyseresultaten: zie rapport*

Karakterisering olie naar alkaantraject :

Retentietijden van de even alkanen in minuter

benzine  
kerosine en petroleum  
diesel en gasolie  
motorolie  
stookolie  
humus

C9-C14  
C10-C16  
C10-C28  
C20-C36  
C10-C36  
C28-C40

C8	1.6	C20	8.6
C10	3.3	C26	10.7
C12	4.7	C34	12.9
C14	5.9	C40	15.5

## BIJLAGE 5 TOETSINGSTABEL STREEF- EN INTERVENTIEWAARDEN

gemeten waarden      mengmonster 1      lutum humus

## 1) zware metalen en arseen

stof	streefwaarde (S)		tussenwaarde (S+I)/2	interventiewaarde (I) = c maal S	
	formule	S (mg/kg ds)	(S + I)/2 (mg/kg ds)	constante	I (mg/kg ds)
Arseen	$15 + 0.4(L+H)$	20.4	29.6	1.89	38.7
cadmium	$0.4 + 0.0007(L+H)$	0.5	4.3	16.2	8.1
chromium	$50 + 2L$	72	173	3.8	274
koper	$15 + 0.6(L+H)$	23	73	5.28	122
kwik	$0.2 + 0.0017(2L+H)$	0.2	4.1	33.33	8
lood	$50 + L + H$	64	230	6.24	396
nikkel	$10 + L$	21	74	6	126
zink	$50 + 1.5(2L+H)$	87	267	5.14	446

eisen voor grond, zware metalen en arseen (mg/kg ds) H = humus, L = lutum, gecorrigeerd voor lutum en organische stof

	streefwaarde	interventiewaarde	streefwaarde
chromium	1	16	30
nikkel	15	45	75
koper	15	45	75
zink	65	433	800
arseen	10	35	60
cadmium	0.4	3.2	6
kwik	0.05	0.18	0.3
lood	15	45	75

eisen voor grondwater, zware metalen ( $\mu\text{g/l}$ )

## 2) eisen voor minerale olie, PAK (som 10) en aromaten

	streefwaarde	tussenwaarde	interventiewaarde
	monster 1	monster 1	monster 3
minerale olie	13	632	1250
PAK (som 10)	0.25	20.1	40

eisen voor minerale olie en PAK (som 10) voor grond in mg/kg ds, gecorrigeerd voor lutum en droge stof

product informatie bladen



VEILIGHEIDSBLAD

BOUWBEDRIJF VAN DOORN

**V**erfgroothandel  
**van der K**ooy bv

**1. Identificatie van de stof of het preparaat en van de vennootschap/onderneming**

Productnaam : Terpentine  
Leverancier : Bleko Chemie B.V.  
Het Lentfert 3 7547 SN Enschede  
Telefoonnummer : 053-431 58 35  
Telefoonnummer in noodgevallen:  
Nationale vergiftigingen informatiecentrum: 030-274 88 88

**Dit nummer is alleen bereikbaar bij accidentele vergiftiging voor een behandelende arts.**

**2. Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

Officiële naam van de stof : Varsol 40/ White Spirit  
Gebruikelijke naam : terpentine  
CAS.nr : 64742-82-1  
EINECS-nr : 265-185-4

Mesityleen 203-604-4, 108-67-8	Xi, N, R10, R37, R51/53	1.0 gew %
Xyleen, isomerenmengsel 215-535-7, 1330-20-7	Xn, Xi, R10, R20/21, R38	2.0 gew %
1, 2, 4-Trimethyl Benzeen 202-436-9, 95-63-6	Xn, Xi, N R10, R20, R36/37/38, R51/53	4.0 gew %

Nota H is van toepassing. Indeling volgens Annex I voor de aangegeven gevaarseigenschappen. Self-classificatie is toegepast voor de niet vermelde eigenschappen. Nota P van Annex I is van toepassing. Benzeen concentratie is < 0.1 % (gew)

**3. Gevaren**

Dit product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens de richtlijn 1999/45/EC of 67/548/EEC (zie hoofdstuk 15)

**Classificatie/ symbool:** Schadelijk/ Xn  
**Classificatie/ symbool:** Ontvlambaar/ Geen  
**Classificatie/ symbool:** Milieugevaarlijk/ N  
R10, R51/53, R65, R66, R67

**Gevaren voor de gezondheid**

Schadelijk, kan longschade veroorzaken na verslikken. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

**Gevaren voor het milieu**

Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

**Fysische en chemische gevaren/brand- en ontploffingsgevaar**

Matig gevaar. Vloeistoffen kunnen dampen afgeven die ontvlambare mengsels kunnen vormen bij matige verwarming tot temperaturen gelijk aan of boven of het vlampunt.  
Statische ontlading. Het product kan zich statische lading ophopen die brandgevaarlijke elektronische ontlading kan veroorzaken.

#### 4. Eerste hulp maatregelen

**Ogen**

Ogen met veel water uitspoelen tot de irritatie is afgenomen. Indien irritatie aanhoudt medische hulp inroepen.

**Huid**

Met veel water afspoelen; zeep gebruiken indien beschikbaar. Zwaar verontreinigde kleding en schoenen verwijderen en reinigen alvorens ze weer te gebruiken.

**Inademen**

Met gebruikmaking van de nodige adembeschermingsapparatuur het slachtoffer direct uit de blootstellingzone verwijderen. Kunstmatige ademhaling toepassen indien de ademhaling is gestopt. Slachtoffer rustig houden. Onmiddellijk medisch hulp inroepen.

**Inslikken**

Indien ingeslikt, niet laten braken. Slachtoffer rustig houden. Direct medische hulp inroepen.

#### 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

**Brandbestrijdingsprocedures**

Gebruik waterstraal om aan het vuur blootgestelde oppervlakken af te koelen en om het personeel te beschermen. Sluit de brandtoevoer af. Gebruik schuim, droogpoeder of waternevel om brand te blussen.

**Speciale voorzorgsmaatregelen bij brand**

Spuit water nooit direct in de opslagtanks of vaten te spuiten in verband met gevaar van overkoken. Zie ook rubriek 4 en 10.

**Gevaarlijke verbrandingsproducten**

Geen ongebruikelijke.

#### 6. Maatregelen bij onbedoeld vrijkomen

**Bodemverontreiniging**

Schakel ontstekingsbronnen uit. Voorkom dat vloeistof in riolen, waterlopen of lager gelegen gebieden terecht komt. Houd publiek op afstand. Sluit het lek af, indien dit zonder gevaar mogelijk is. Licht politie of rijkswacht in indien materiaal in een waterloop of riool is terechtgekomen, of bodem of beplanting verontreinigt heeft. Neem maatregelen om gevolgen voor grondwater te beperken.

Dam gemorste vloeistof in met zand of aarde. Win de vloeistof terug door pompen (gebruik een explosievrije pomp of handpomp) of met een geschikt absorptiemiddel. Indien vloeistof te viskeus is om te verpompen, de vloeistof bijeen scheppen en in vaten doen voor hergebruik/vernietiging. Raadpleeg een deskundige bij opruiming van teruggewonnen materiaal en zorg dat volgens de plaatselijke afvalverwerkingsvoorschriften gewerkt wordt. Zie ook rubrieken 4 en 10.

**Waterverontreiniging**

Schakel ontstekingsbronnen uit en verzoek andere schepen op afstand te blijven.

Licht haven- of andere betrokken instanties in en houd het publiek op afstand. Sluit lek af, indien dit zonder gevaar mogelijk is. Indammen indien mogelijk. Verwijder van het oppervlak door afscheppen (skimmen) of met geschikte absorptiemiddelen. Indien toegestaan door plaatselijke (milieu) autoriteiten, gebruik in open water geschikte dispersiemiddelen en/of laat product bezinken.

Raadpleeg deskundige bij opruiming van teruggewonnen materiaal en zorg dat volgens de plaatselijke afvalverwerkingsvoorschriften gewerkt wordt. Zie ook rubriek 4 en 10.

## 7. Hantering en Opslag

Opslagtemperatuur (grC)	: omgevings
Vervoerstemperatuur (grC)	: omgevings
Viscositeit (cSt)	: 1.15 bij 25°C
Opslag/ vervoersdruk (kPa)	: Atmosferisch
Gevaar van elektrostatische oplading?	: ja; goed aarden.

### **Gebruikelijke transportverpakking**

Tankwagens, tankwagons, lichters of vaten.

### **Geschikte materialen en coatings**

Koolstofstaal, Roestvrijstaal, Polyethyleen, Polypropreen, Polyester, Teflon.

### **Ongeschikte materialen en coatings**

Natuur rubber, Butylrubber, EPDM, Polystyreen.

Verdraagzaamheid met plastic materialen kan variëren wij raden daarom aan dat voor gebruik de verdraagzaamheid eerst wordt getest.

### **Opslag/ Hantering, Algemene opmerkingen**

- ξ Laat container gesloten. Behandel container voorzichtig. Langzaam openen i.v.m. mogelijk vrijkomen van druk. Opslaan in een koele, goed geventileerde ruimte uit de buurt van onverenigbare materialen.
- ξ Niet behandelen, opslaan of openen in de directe omgeving van open vuur, hitte ontstekingsbronnen. Bescherm materiaal tegen direct zonlicht.
- ξ Materiaal accumuleert statische lading, die een elektrische vonk (ontstekingsbron) kan veroorzaken. Volg de juiste procedures om goed te aarden.
- ξ Containers niet onder druk zetten, snijden, verhitten of lassen. Lege containers kunnen nog productoverblijfselen bevatten. Geen lege containers gebruiken, die niet professioneel gereinigd zijn of op orde gebracht.

### **AANVULLENDE WAARSCHUWING**

Houder blijft gevaarlijk indien leeg. Blijf alle voorzorgsmaatregelen in acht nemen.

## 8. Maatregelen treffen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### **Technische beheersmaatregelen / ventilatie**

Het gebruik van plaatselijke afzuig ventilatie is aanbevolen om het vrijkomen van emissies aan te bron te beheersen. Laboratorium samples moeten in een zuurkast worden gebruikt. Zorg voor mechanische ventilatie van afgesloten ruimtes.

### **Blootstellinglimieten**

Gebaseerd op de samenstelling en met toepassing van reciproke calculation procedure (RCP), geeft Bleko Chemie een aanbeveling voor de blootstellingslimiet voor Totale Koolwaterstoffen:

Nafta (aardolie), zwaar ontwaveld met waterstof;  
TGG: 350 mg/m<sup>3</sup> (61 ppm)

## 8. Vervolg maatregelen treffen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Dit product bestaat uit een enkelvoudige stof waarvan de volgende OEL waarde is erkend of aanbevolen:

Ethyl benzeen;

TGG: 50 ppm (215 mg/m<sup>3</sup>) (HUID), MAC (Wettelijke grenswaarde) (1998).

Trimethyl benzeen;

TGG: 20 ppm (100 mg/m<sup>3</sup>), MAC (Wettelijke grenswaarde) (1998).

Xyleen;

TGG: 100 ppm (434 mg/m<sup>3</sup>) STEL: 150 ppm (651 mg/m<sup>3</sup>), (alle isomeren),

ACGIH (2002).

TGG: 50 ppm (210 mg/m<sup>3</sup>) (HUID), (alle isomeren), MAC (Wettelijke grenswaarde) (2002).

### **Meet- en controle apparatuur**

Informatie omtrent meet- en controle apparatuur en aanverwante aspecten, kan verkregen worden bij bijvoorbeeld:

ξ ACGIH (American Conference of Governmental Industry Hygienists)

### **Persoonlijke bescherming**

#### **Algemeen advies**

De keuze en het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen is afhankelijk van het gevaar van het product, de werkplek en wijze waarop met het product wordt omgegaan. In het algemeen, bevelen wij aan dat als minimale voorzorgsmaatregel gebruik wordt gemaakt van een veiligheidsbril met zijkleppen en werkkleding die bescherming geeft aan armen, benen en lichaam. Bovendien, moet elk persoon welke het gebied betreedt waar met dit product wordt omgegaan, op zijn minst een veiligheidsbril met zijkleppen dragen.

#### **Speciaal Advies**

Gebaseerd en beperkt tot de ervaringen van Bleko Chemie met dit product, achten wij dat onderstaand speciaal advies voldoende bescherming geeft voor de professionele gebruiker.

#### **Ademhaling Bescherming**

Indien de concentraties in de lucht boven de limiet waarden genoemd in deze sectie kunnen komen, is het aanbevolen om te gebruiken een half-gelaats filtermasker ter bescherming van overmatige blootstelling bij inademing. Geschikt filter materiaal hangt af van de hoeveelheid en soort chemicaliën dat wordt gebruikt op de werkplek, maar filtermateriaal van het soort "A" of vergelijkbaar kan overwogen worden.

#### **Handbescherming**

Bij het omgaan met dit product, is het aanbevolen om te dragen chemisch bestendige handschoenen. De keuze van geschikte beschermende handschoenen hangt af van de werkomstandigheden en van de gebruikte chemicaliën, maar we hebben gunstige ervaringen met handschoenen gemaakt van Nitril. Handschoenen moeten direct vervangen worden indien ze tekenen van slijtage vertonen.

#### **Oog bescherming**

Zie algemeen advies.

#### **Huid/ lichaam bescherming**

Zie algemeen advies.

#### **Beheersmaatregelen Milieublootstelling**

Zie hoofdstuk 12

**9. Fysische- en veiligheidstechnische gegevens**

Aggregatietoestand	: vloeistof
Kleur	: heldere kleurloze vloeistof
Geur	: terpentine geur
Kookpunt/Kooktraject	: 142-200°C
Vlampunt	: 39°C
Smelpunt	: < -20°C
Dichtheid (bij 15°C)	: 0.785 kg/dm <sup>3</sup>
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 200 °C
Explosiegrenzen (in lucht)	: 0.6 – 7.0 Vol%
Dampdruk(bij 20°C)	: 0,2 kPa
Dampdruk (bij 38C)	: 0,8 kPa
Dampdruk (bij 50°C)	: 1,5 kPa
Dampdichtheid (101.3 kPa/lucht=1)	: > 1.00 Kpa
Oplosbaarheid in water (20°C)	: <0.10 gew%
Viscositeit (25°)	: 1.15 mm <sup>2</sup> /s
Viscositeit (40°)	: 0.93 mm <sup>2</sup> /s
Verdampingssnelheid (n- butylacetaat =1)	: 0.110
Is materiaal hygroscopisch	: nee
Thermische uitzettingscoëfficiënt (vloeistof)	: 0.00099 grC
Moleculairgewicht	: 141

**10. Stabiliteit en reactiviteit**

Risico van gevaarlijke polymerisatie: nee

Te vermijden omstandigheden ivm polymerisatie: niet van toepassing

Stabiliteit: stabiel

Te vermijden omstandigheden ivm instabiliteit: niet van toepassing

Te vermijden materialen / omstandigheden ivm incompatibiliteit: sterk oxiderende stoffen

Gevaarlijke ontledingsproducten: geen

**11. Toxicologische informatie****Acuut****Ogen**

Kan hinder voor de ogen veroorzaken, maar zal het oogweefsel niet beschadigen.

**Huid**

Lage toxiciteit, herhaald/langdurig contact kan de huid uitdrogen en ontvetten en kan hinder voor de huid en huidontsteking veroorzaken.

**Inademen**

Hoge dampconcentraties zijn irriterend voor ogen en luchtwegen, kunnen hoofdpijn en duizeligheid veroorzaken, zijn bedwelmend. Kan effect op het centrale zenuwstelsel hebben.

**Inslikken:**

Kleine hoeveelheden vloeistof in de luchtwegen ingeademd tijdens inslikken of bij braken kunnen bronchopneumonie of longoedeem veroorzaken. Minimale toxiciteit.

**Chronisch:**

Dit product kan tussen 0,1 % en 1% ethylbenzeen bevatten. IARC heeft ethylbenzeen geëvalueerd en het geclassificeerd als mogelijk kankerverwekkend voor de mens (groep 2B) gebaseerd op voldoende bewijs als kankerverwekkend bij testen op proefdieren maar onvoldoende bewijs als kankerverwekkend bij blootgestelde mensen.

**12. Milieu informatie****Mobiliteit**

Deze stof is uiterst vluchtig en zal snel verdampen naar de lucht indien het vrijkomt op het water.

**Afbreekbaarheid**

Gebaseerd op gegevens van een vergelijkbare stof of geschatte gegevens. Naar verwachting biodegradeert deze stof gematigd snel en is inherent biodegradeerbaar volgens OECD richtlijnen. Deze stof kan in lucht snel ontleden. Naar verwachting wordt deze stof verwijderd in een afvalwaterbehandelinginstallatie.

**Ecotoxiciteit en bioaccumulatie**

Gebaseerd op gegevens van een vergelijkbare stof of geschatte data. Verwacht vergiftig te zijn voor waterorganismen. Lange termijn nadelige effecten zijn mogelijk bij een voorzetting van de blootstelling.

**13. Instructies voor verwijdering**

De hieronder gegeven aanbevelingen zijn alleen van toepassing op het product zoals aangeleverd. Combinatie met andere materialen kan een andere verwijderingsroute vereisen. Raadpleeg in geval van twijfel de plaatselijke autoriteiten. Het geschikt maken van lege vaten voor hergebruik of voor verdere verwerking dient door een erkende instelling te worden uitgevoerd. In ieder geval dient u zich ervan te verzekeren dat u voldoet aan EG-, nationale- en plaatselijke bepalingen ten aanzien van afvalverwijdering. Dit product is NIET geschikt voor afvoer naar vuilstortterreinen, riolering, afwateringen, natuurlijke beekjes of rivieren.

**14. Informatie met betrekking tot het vervoer****Land (spoor/ weg) (ADR)**

**Klasse:** 3 **PG:** III **VN Nummer:** 1300  
**Classificatiecode:** F1  
**Gevaarsidentificatienummer:** 30  
**Juiste verzendnaam:**  
UN 1300, WHITE SPIRIT, Klasse 3, PG III ADR  
**Emergency Action Code:** 3Y  
**Naam transportgevaarkaart:**  
Cefic nummer: 30S1300 – III

**Binnenwateren (ADNR)**

**Klasse:** 3 **VN nummer:** 1300  
**Juiste verzendnaam:**  
UN 1300, WHITE SPIRIT, Klasse 3, PG III ADR

**Zee (IMDG)**

**Klasse:** 3 **PG:** III **VN Nummer:** 1300  
**Marine Pollutant:** P (22,00%) **EMS-nummer:** F-E, S-E  
**Gevaarsetiket :** 3  
**Juiste verzendnaam:**  
TURPENTINE SUBSTITUTE, 3, UN 1300, PG III, (39 DegC c.c.), MARINE POLLUTANT

**Lucht (ICAO/IATA)**

**Klasse :** 3 **PG :** III **VN Nummer :** 1300  
**Juiste verzendnaam:**  
TURPENTINE SUBSTITUTE

**15. Informatie met betrekking tot de regelgeving****Classificatie en etikettering volgens EEG-richtlijn.**

Symbolen & tekst : Xn/Schadelijk  
Ontvlambaar  
N/Milieugevaarlijk

Geldende EEG richtlijn: Gevaarlijke Stoffen Richtlijn 67/548/EEG, conform de laatste wijziging.

**Naam op het etiket:** Nafta (aardolie), zwaar ontzwaveld met waterstof.

**R- zinnen gevaar**

- R10 : Ontvlambaar.  
R20/21 : Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.  
R36/37/38 : Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.  
R51/53 : Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
R65 : Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.  
R66 : Herhaalde blootstelling kan een droge of gebarsten huid veroorzaken.  
R67 : Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Nota H is van toepassing. Indeling volgens Annex I voor de aangegeven gevaarseigenschappen. Self-classificatie is toegepast voor de niet vermelde eigenschappen. Nota P van Annex I is van toepassing. Benzeen concentratie is < 0.1% (gew).

**S- zinnen veiligheid**

- S23 : Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.  
S24 : Aanraking met de huid vermijden.  
S43a : Ingeval van brand zand, aarde, poeder of schuim gebruiken.  
S57 : Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.  
S60 : Deze stof en/of de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.  
S62 : Bij inslikken niet het braken opwekken; direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.

**16. Overige informatie****Aansprakelijkheid**

De bovenstaande gegevens gelden alleen voor het in deze productinformatie genoemde product en de daarbij vermelde omstandigheden. De gegevens gelden niet zondermeer wanneer het product samen met andere producten wordt gebruikt en/ of wanneer het product wordt toegepast in een proces. Alhoewel dit veiligheidsinformatieblad met de meeste zorg is samengesteld kan Bleko Chemie B.V. geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor schadelijke gevolgen, die eventueel uit het gebruik van dit product kunnen ontstaan. De gebruiker dient zich er vooraf van te overtuigen of de gegevens volledig en geschikt zijn voor de speciale toepassing van dit product.

BLEKO CHEMIE B.V.  
HET LENTFERT 3  
7547 SN ENSCHEDE  
TEL: 053- 431 58 35  
FAX: 053- 431 54 30  
E-mail: [info@blekochemie.nl](mailto:info@blekochemie.nl)  
Internet: [www.blekochemie.nl](http://www.blekochemie.nl)



**1. Identificatie van de stof of het preparaat en van de vennootschap/onderneming**

Productnaam : Thinner/A (bevat toluen)  
Leverancier : Bleko Chemie B.V.  
Enschede  
Telefoonnummer : 053-431 58 35  
Telefoonnummer in  
Noodgevallen : nationaal vergiftigingen informatiecentrum 030-274 88 88  
**Dit nummer is alleen bereikbaar bij accidentele vergiftiging voor een behandelend arts.**

**2. Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

Chemische karakterisering  
Beschrijving: mengsel van organische oplosmiddelen.

**Gevaarlijke inhoudstoffen**

108-88-3	Toluene Xn, F; R 11-20	>60 %
67-64-1	Aceton Chemisch Xi, F; 11-36-66-67	>10 %
78-83-1	Isobutanol Xi; R 10-37/38-41-67	>10 %
78-93-3	Ethylmethylketon Xi, F; R 11-36-66-67	<5 %
67-63-0	Isopropylalcohol Xi, F; R 11-36-67	<5 %

**3. Gevaren**

Licht ontvlambaar. Schadelijk bij inademing. Irriterend voor de ogen. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Bijkomende risico's:

Ten gevolge van het geringe geleidingsvermogen van de vloeistof kunnen elektrostatische ladingen worden opgewekt bij stroming en beweging etc.

**4. Eerste hulp maatregelen**

Advies aan de arts:

Huidontvetting met huidontsteking kan het gevolg zijn van langdurige of herhaalde blootstelling. Inslikken en vervolgens braken kan chemische longontsteking of verstikking als gevolg hebben. Narcotisch bij hoge dampconcentraties. Irriterend voor de luchtwegen.

Algemene informatie:

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

Verschuiven en effecten: hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid, narcose, uitdroging van de huid. Irritatie van de ademhalingswegen. Bij aanraking met de huid irritatie.

De betrokkenen uit de gevarezone verwijderen en neerleggen.

#### **4. Vervolg eerste hulp maatregelen**

Na inademen:

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

Met gebruikmaking van de nodige adembeschermingsapparatuur het getroffen slachtoffer onmiddellijk uit de blootstellingszone verwijderen. Frisse lucht toevoeren; ONMIDDELLIJKE MEDISCHE HULP INROEPEN. Kunstmatige ademhaling toepassen indien de ademhaling gestopt is. Patiënt rustig houden.

Na huidcontact:

Verontreinigende kleding uittrekken. Huid afspoelen en wassen met water en zeep. Bij blijvende irritatie medische hulp inroepen.

Na oogcontact:

Minimaal 15 minuten spoelen met veel water. De oogleden moeten van de oogbal afgehouden worden om een zorgvuldige reiniging te verkrijgen. Eventueel de contactlenzen verwijderen. (alleen als dit na enkele minuten spoelen makkelijk gaat).

Na inslikken:

GEEN BRAKEN OPWEKKEN in verband met het risico van aspiratie. Altijd een arts raadplegen of naar ziekenhuis vervoeren.

#### **5. Brandbestrijdingsmaatregelen**

Geschikte blusmiddelen:

Bij onvolledige verbranding kan koolmonoxide ontstaan. Schuim, sproeistraalwater of verneveld water om brand te blussen. Alleen in geval van kleine brand, zand, aarde, droog chemisch poeder of (alcoholbestendig) schuim gebruiken om brand te blussen.

Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:  
Krachtige waterstraal.

Beschermende apparatuur:

Volledig beschermende kleding en persluchtapparatuur.

Aanvullende informatie:

Houd nabij gelegen containers koel met sproeistraalwater.

Speciaal gevaar van de kant van de stof, zijn verbrandingsproducten of gassen die ontstaan:

Gas of vloeistoflekken kunnen gemakkelijk ontvlambare mengsels vormen bij temperaturen gelijk aan of boven het vlampunt. Bij opladen van statische elektriciteit kan brand veroorzaakt worden bij ontlading.

Speciale beschermende kleding:

Volledig beschermende kleding en adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van omgevingslucht. (perslucht apparatuur)

Explosiegevaar:

Direct: gas / damp met lucht explosief binnen de explosiegrenzen

Indirect: kan ontsteken door vonken. (zie chemische reacties)

Verdere gegevens:

De aan gevaar blootgestelde tanks/gesloten vaten met watersproeistraal koelen.

De verbrandingsproducten en het gecontamineerde bluswater moet overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden verwijderd.

Het gecontamineerde bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering/ in het milieu terechtkomen.

**6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat**

Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen

Vermijdt aanraking met de huid, ogen. Vermijd het inademen van damp. Ventileer verontreinigde ruimte grondig. Doof open vuur. Verwijder ontstekingsbronnen. Niet roken. Evacueer alle niet noodzakelijk personen. Dicht een lek indien mogelijk en alleen als er geen persoonlijk risico optreedt. Beschermende kleding en uitrusting dragen. Niet beschermde personen op afstand houden. Draag nitrilrubber handschoenen, ellebooglenge, nitrilrubber jas en broek, veiligheidslaarzen-rubber, kniehoog.

Maatregelen ter bescherming van het milieu:

Indringen in oppervlaktewater, grondwater, afvalwater, riolering, putten, bodem of kelders verhinderen. Bij indringen in afvalwater of riolering, de bevoegde instanties waarschuwen. Voorkom verontreiniging van bodem en water. Voorkom verspreiding en het verontreinigen van de riolering, sloten of rivieren door indammen met zand, aarde of andere geschikte materialen.

Procedure voor reinigen/opnemen:

Lekvloeistof opvangen in afsluitbare vaten, morsvloeistof opnemen in zand of inert absorptiemiddel, daarna naar veilige plaats afvoeren. Het geheel overbrengen in een gesloten, geëtiketteerde verpakking die geschikt is voor het product. Voor voldoende ventilatie zorgen. Breng lekkende containers over in een gemerkte drum. Schrob het verontreinigde oppervlak met verdunde zeepoplossing. Beschouw het spoelwater als verontreinigt afval. (extra persoonlijke bescherming: persluchtmasker.) Verwijderen in overeenstemming met lokale en nationale verordeningen. Gecontamineerd materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Aanvullende gegevens:

Informatie inzake veilig gebruik – zie ook hoofdstuk 7.

Ontploffingsgevaar: waarschuw autoriteiten als de vloeistof in de riolering komt. De damp kan een explosief mengsel vormen met de lucht.

**7. Hantering en opslag**

Handling:

Informatie m.b.t. veilig hanteren:

Verpakking goed gesloten houden. Vermijd inademing van de dampen. Voor goede ventilatie / afzuiging op de werkplaatsen zorgen. Vermijd langdurige of herhaalde aanraking met de huid. Vermijd het inademen van damp, spuitnevel, nevel. Voor goede ventilatie / afzuiging op de werkplek zorgen. Doof open vuur. Verwijder ontstekingsbronnen. Voorkom het ontstaan van vonken. Niet roken. Neem voorzorgsmaatregelen tegen statische ontladingen. Alle apparatuur aarden. Gebruik plaatselijke afzuiging. Vermijd langdurig contact met natuur-, buthyl- of nitrilrubber.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Ontstekingsbronnen op afstand houden – niet roken. Maatregelen treffen tegen statische elektriciteit.

Opslag:

Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:

Op een koele plaats bewaren. In een goed gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats opslaan.

Afschermen voor hitte, direct zonlicht en andere warmte- of ontstekingsbronnen.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Verpakking (vaten, containers) ondoordringbaar gesloten houden. Opslaan overeenkomstig de milieu-eisen.

Opslaan in een koele goed geventileerde ruimte uit de buurt van onverenigbare materialen. Niet behandelen, opslaan of openen in de directe omgeving van open vuur, hitte, ontstekingsbronnen. Beschermen tegen direct zonlicht.

**7. Vervolg hantering en opslag**

Verpakkingsmaterialen:

Geschikt: metaal, roestvrijstaal, koolstofstaal, aluminium, nikkel, polypropyleen, glas, blik.

Te mijden: polyethyleen

Bijzondere eisen: afsluitbaar, zuiver, correct geëtiketteerd, verantwoord aan de wettelijke normen, plaats kwetsbare verpakking in een stevige houder.

**8. Maatregelen treffen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

Aanbevolen technische maatregelen: gegevens in dit hoofdstuk betreffen de hoofdcomponent.

Blootstellingsgrenzen:

Product: Thinner (bevat toluen)

Grenswaarden:	Kortetijds waarde		
MAC waarden:	MAC	ppm (niet vastgesteld)	

Component:

TOLUEEN

Grenswaarde:	Grenswaarde	40 ppm (wettelijke grenswaarde)	150 mg/m <sup>3</sup> (wettelijke grenswaarde)
	Kortetijds waarde		
	Huidopname	H	
	Reukgrens	0.2 ppm	0.8 mg/m <sup>3</sup>
MAC waarden:	MAC	40 ppm	150 mg/m <sup>3</sup>
TLV-waarden:	TLV-TWA	50 ppm	188 mg/m <sup>3</sup>
	TLV-STEL		
	Carcinogeniteit	A4	
VME/VLE Waarden:	Huidopname	SKIN	
	VME	100 ppm	375 mg/m <sup>3</sup>
MAK Waarden:	VLE	150 ppm	550 mg/m <sup>3</sup>
	MAK	50 ppm	190 mg/m <sup>3</sup>
	Zwangerschap	C	

ACETON:

Grenswaarden:	Grenswaarde	750 ppm	1806 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijds waarde	1000 ppm	2415 mg/m <sup>3</sup>
	Reukgrens	200 .. 400 ppm	
MAC-waarden:	MAC	750 ppm	1780 mg/m <sup>3</sup>
TLV-waarden:	TLV-TWA	ppm (750)	mg/m <sup>3</sup> (1780)
	TLV-STEL	ppm (1000)	mg/m <sup>3</sup> (2380)
	Carcinogeniteit	(A4)	
VME/VLE Waarden:	VME	750 ppm	1800 mg/m <sup>3</sup>
	VLE		
MAK Waarden:	MAK	500 ppm	1200 mg/m <sup>3</sup>
	Zwangerschap	-	

Concentratiemetingen:

Korte duur meetbuisjes – Auer:

Tol-5 (5085-828)

**8. Vervolg maatregelen treffen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

Korte duur meetbuisjes – Drager:

Tolueen 5/a (CH 23001)

Tolueen 5/b (81 01661)

Tolueen 25/a (81 01411)

Tolueen 50/a (81 01701)

Tolueen 100/a (81 01731)

Tolueen 100/a-D (81 01421)

Lange duur meetbuisjes – Drager:

Tolueen 200/a-L (67 28271)

Persoonlijke bescherming:

Ogen: nauwsluitende bril

Huid: handschoenen, hoofd-/halsbescherming, hittebestendige kleding.

Inhalatie: gasmaker met filtertype A, bij hoge damp-/gasconcentratie: perslucht-/zuurstofstoestel

Materialen:

Goede bescherming: gechloreerde polyethyleen, polyurethaan, tetrafluorethyleen, viton, PVA.

Minder goede bescherming: butylrubber, natuurrubber, neopreen, nitrilrubber, polyethyleen, PVC, neopreen/natuurrubber, nitrilrubber/PVC.

Slechte bescherming: chloropreenrubber

Maatregelen voor werknemers -18 jaar: geen gegevens beschikbaar

Maatregelen voor zwangere vrouwen: omgang met dit product af te raden

**9. Fysische- en Chemische eigenschappen**

Vorm:	vloeibaar
Kleur:	Nagenoeg kleurloos
Reuk:	Aromatische geur
Vlampunt:	-3°C
Kookpunt:	56-110°C
Kookpuntdruk:	1013hPa
Relatieve dichtheid:	0.85
Temp. Product:	15°C
Soortelijk gewicht:	~850 kg/m <sup>3</sup>
Viscositeit:	~0.0005 Pa.S
Brandgevaarlijk:	P1

Oplosbaarheid:

Water: 0,05% (Tolueen)

Ethanol: 100% (Tolueen)

Ether: 100% (Tolueen)

Aceton: 10% (Tolueen)

Overige eigenschappen:

De gegevens betreffen de hoofdcomponent Tolueen

Niet oplosbaar in water.

Oplosbaar in: ethanol, ether, aceton, chloroform, koolstofdissulfide, azijnzuur, ethylacetaat, petroleumether.

Vluchtig.

Gas/damp zwaarder dan lucht bij 20°C.

Reageert neutraal.

Kan electrostatische ladingen opwekken.

Helder

**10. Stabiliteit en reactiviteit**

Gegevens in dit hoofdstuk betreffen de hoofdcomponent:

Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:

Stabiel onder normale omstandigheden.

Te vermijden stoffen (condities):

Warmtebronnen, ontstekingsbronnen, oxidatiemiddelen, (sterke) zuren, halogenen.

Gevaarlijke reacties:

Reageert met sterk oxiderende stoffen.

Gevaarlijke ontledingsproducten:

Bij volledige verbranding met voldoende zuurstof wordt CO<sub>2</sub> en water gevormd.

Bij onvolledige verbranding worden bovendien CO, roet en gekraakte producten gevormd.

**11. Toxicologische informatie**

Toxiciteit:

Toxicologische gegevens:

LD50 Oraal rat: > 2000 mg/kg

LD50 Dermaal konijn: 12124 mg/kg

Chronische toxiciteit:

IARC Groep : 3

Acute toxiciteit:

Literatuur vermeldt: schadelijk bij inademen

Weinig schadelijk door de mond (LD50 oral rat > 2000 mg/kg)

Weinig schadelijk door de huid (LD50 skin > 2000 mg/kg)

Opgepast! Wordt opgenomen door de huid.

Licht irriterend voor de huid.

Irriterend voor de ademhalingswegen en voor de ogen.

In hoge concentraties: bedwelmend.

Medisch toezicht ivm beroepsziekten:

De gegevens in dit hoofdstuk betreffen de hoofdcomponent:

I 26.1

Toxicologische gegevens:

Niet classificeerbaar als kankerverwekkend voor de mens. Niet teratogeen bij blootstelling beneden de MAK-waarde. Niet opgenomen in de mutageniteitsklasse (EG, MAK)

Toxiciteitsgevaar:

Direct: literatuur vermeldt: schadelijk. Irriterend. In hoge concentratie: bedwelmend. Voor meer informatie zie Toxicologie.

Indirect: reacties met toxiciteitsgevaar zie chemische reacties.

Primaire aandoening:

Op de huid:

Herhaald of langdurig contact kan de huid uitdrogen en ontvetten en kan door beschadiging een eczeemachtige huidaandoening veroorzaken.

Aan het oog:

Kan hinder voor de ogen veroorzaken (enigszins irriterend)

Overgevoeligheid:

Contact met de huid kan een eczeemachtige huidaandoening veroorzaken op basis van een overgevoeligheidsreactie.

Verdere informatie (voor experimentele toxicologie):

Met het preparaat als zodanig is geen toxicologisch onderzoek uitgevoerd.

**11. Vervolg toxicologische informatie**

Aanvullende toxicologische informatie:

Het product vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatierichtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatst geldige redactie de volgende gevaren;

Schadelijk

Prikkelend

Langdurige / herhaalde aanraking kan leiden tot huidontvetting met huidontsteking als gevolg. Irriterend voor de ademhalingswegen. Na inslikken en vervolgens braken kan het product in de longen terecht komen wat kan leiden tot verstikking of chemische longontsteking. Hoge blootstelling kan slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

**12. Milieu informatie**

Algemene informatie:

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering. Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

Eliminatiegegevens:

BOD : 2.15 g O<sub>2</sub>/g stof

COD : 2.52 g O<sub>2</sub>/g stof

ThOD : 3.13 g O<sub>2</sub>/g stof

BOD (%ThOD) : 69% ThOD

Log Pow : 2.11 .. 2.8

WGK : 2

**12. Vervolg milieu informatie**

Ecotoxiciteit:  
Component:  
TOLUEEN:

Organismen	Commentaar	Proefduur	Resultaat
<b>LC50 Vissen:</b>			
LEPOMIS MACROCHIRUS	STATISCH SYSTEEM	96 H	13 MG/L
SALMO GAIRDNERI/CORHYNCHUS MY KISS	DOORSTROOMSYSTEEM	96 H	24 MG/L
<b>LC50 Waterorganismen:</b>			
CHAETOGAMMARAS MARINUS		96 H	18 MG/L
PALEMONETES SP.		96 H	9.5 PPM
<b>BCF Vissen:</b>			
LEUSISCUS IDUS		72 H	90
ANGUILLA JAPONICA			13.2
<b>BCF Waterorganismen:</b>			
MYTILUS EDULIS	VERS GEWICHT		4.2
CHLORELLA SP.	VERS GEWICHT	24 H	380
<b>TLM Vissen:</b>			
PIMEPHALES PROMELAS		96 H	34 .. 56 MG/L
LEPOMIS MACROCHIRUS		96 H	24 MG/L
<b>TLM Waterorganismen:</b>			
SCENEDESMUS QUADRICAUDA	SCHADELIJK TESTEN		120 MG/L
DAPHNIA MAGNA			60 MG/L
<b>EC50 Daphnia:</b>			
DAPHNIA MAGNA		48 H	11.5 .. 19.6 MG/L
DAPHNIA MAGNA	BEWEGING	24 H	84 MG/L
<b>EC50 Waterorganismen:</b>			
SCENEDESMUS SUBSPICATUS	GROEI	48 H	125MG/L
ALGAE		72 H	12.5 MG/L
<b>Tox. Drempel algen:</b>			
MICROCYSTIS AERUGINOSA			105 MG/L
SCENEDESMUS QUADRICAUDA	TOXICITEITSTEST	168 H	> 400 MG/L
<b>Tox. Drempel waterorganismen:</b>			
PSEUDOMONAS PUTIDA	TOXICITEITSTEST	16 H	29 MG/L
ONCORHYNCHUS KISUTCH		960 H	1.4 .. 2.8 MG/L



**12. Vervolg milieu informatie**

ACETON:

Organismen	Commentaar	Proefduur	Resultaat
<b>LC50 Vissen:</b> SALMO GAIRDNERI/CORHYNCHUS MY KISS	STATISCH SYSTEEM	96 H	5540 MG/L
PIMEPHALES PROMELAS	DOORSTROOMSYSTEEM	96 H	6210 MG/L
<b>LC50 Waterorganismen:</b> DAPHNIA MAGNA		48 H	2262 MG/L
		48 H	24000 MG/L
<b>BCF Vissen:</b> PISCES			0.69
<b>TLM Vissen:</b> PISCES		96 H	> 1000 PPM
GAMBUSIA AFFINIS	TURBULENT WATER	96 H	13000 PPM
<b>TLM Waterorganismen:</b> GAMMARUS PULEX	SCHADELIJK TESTEN		5500 MG/L
ARTEMIA SALINA		48 H	2100 MG/L
<b>EC50 Daphnia:</b> DAPHNIA MAGNA		48 H	39 MG/L
<b>EC50 Waterorganismen:</b> CYANOPHYTA	GROEI	240 H	360 .. 438 MG/L
SELENASTRUM CAPRICORNUTUM		96 H	7000 MG/L
<b>Tox. Drempel algen:</b> CHLORELLA SP.		48 H	3400 MG/L
SCENEDESMUS QUADRICAUDA	PH = 7	168 H	7500 MG/L
<b>Tox. Drempel waterorganismen:</b> PLANKTON			3000 MG/L
PROTOZOA			28 MG/L

**13 Instructies voor verwijdering**

Product:

Aanbeveling:

Mag niet tezamen met huisvuil gestort worden of in de riolering, afwateringen, natuurlijke beekjes of rivieren komen.

Verwijdering dient in overeenstemming te zijn met de plaatselijke overheidsvoorschriften.

Geadviseerd wordt in voorkomende gevallen contact op te nemen met de desbetreffende bevoegde in de regio.

Niet gereinigde verpakkingen:

Aanbeveling:

Alleen van toepassing op het product zoals aangeleverd. Combinatie met andere materialen kan een andere verwijderingroute vereisen.

Het verwerken dient door een erkende instelling te worden uitgevoerd. Het product is NIET geschikt voor afvoer naar vuilstortterreinen, via riolering, afwatering, natuurlijke beekjes of rivieren.

(Afvvalverwijdering volgens overheidsbepalingen)

Etiketten niet van de verpakking verwijderen tot die schoongemaakt is. Lege verpakking kan gevaarlijke restanten bevatten. Na reinigen dienen de etiketten te worden verwijderd. De verpakking zorgvuldig leegmaken.

Na het leegmaken op een veilige plaats, uit de buurt van vonken en vuur, ontlichten. Residuen kunnen ontploffingsgevaar opleveren; verontreinigde vaten niet perforeren, snijden of lassen.

**14. Informatie met betrekking tot het vervoer**

Vervoer over land ADR/RID:

ADR/RID klasse:	3 Brandbare vloeistoffen
Verpakkingsgroep:	II
Kemler-getal:	33
UN-nummer:	1993
Omschrijving van het goed:	1993 Brandbare vloeistof n.e.g. (dampspanning bij 50°C hoogstens 110 kPa) (ACETON, TOLUEEN)

Vervoer per zeeschip IMDG:

IMDG/GGVSee-klasse:	3
UN-nummer:	1993
Verpakkingsgroep:	II
Juiste technische benaming:	Flammable liquid, n.o.s., contains toluene, acetone
ICAO/IATA-klasse:	3
UN/ID-nummer:	1993
Verpakkingsgroep:	II
Juiste technische benaming:	Flammable liquid, n.o.s., contains toluene, acetone

**15. Wettelijk verplichte informatie**

Kenmerking volgens EEG-richtlijnen:

Het product is volgens de EEG-richtlijnen (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

Kenletter en gevaarsomschrijving van het product:

F	licht ontvlambaar
Xn	schadelijk

R zinnen:

R11	: Licht ontvlambaar
R20	: Schadelijk bij inademing
R36	: Irriterend voor de ogen
R66	: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken
R67	: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken

S zinnen:

S09	: Op een goed geventileerde plaats bewaren
S16	: Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - niet roken.
S23	: Damp/spuitnevel/gas/rook niet inademen
S29	: Afval niet in de gootsteen werpen
S33	: Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit

Nationale voorschriften:

Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen:

De gegevens zijn niet van toepassing wanneer het product samen met enig ander product of in enig proces gebruikt. Het is de verantwoordelijkheid van de afnemer van het product om na te gaan, of de gegeven informatie geschikt is voor zijn specifieke gebruik van het product. Het is eveneens de verantwoordelijkheid van de afnemer om op basis van de informatie in dit blad, veiligheidsprocedures voor zijn onderneming op te stellen.

**16. Overige informatie**

De bovenstaande gegevens gelden alleen voor het in deze productinformatie genoemde product en de daarbij vermelde omstandigheden. De gegevens gelden niet zondermeer wanneer het product samen met andere producten wordt gebruikt en of wanneer het product wordt toegepast in een proces. Alhoewel dit veiligheidsinformatieblad met de meeste zorg is samengesteld kan Bleko Chemie B.V. geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor schadelijke gevolgen, die eventueel uit het gebruik van dit product kunnen ontstaan. De gebruiker dient zich er vooraf van te overtuigen of de gegevens volledig en geschikt zijn voor de speciale toepassing van dit product.

BLEKO CHEMIE B.V.  
HET LENTFERT 3  
7547 SN ENSCHEDE  
TEL: 053-431 58 35  
FAX: 053-431 54 30

E-mail: [info@blekochemie.nl](mailto:info@blekochemie.nl)  
Internet: [www.blekochemie.nl](http://www.blekochemie.nl)

**1. Identificatie van de stof of het preparaat en van de vennootschap/onderneming**

Productnaam : Thinner/A (bevat toluen)  
Leverancier : Bleko Chemie B.V.  
 : Enschede  
Telefoonnummer : 053-431 58 35  
Telefoonnummer in  
Noodgevallen : nationaal vergiftigingen informatiecentrum 030-274 88 88  
**Dit nummer is alleen bereikbaar bij accidentele vergiftiging voor een behandelend arts.**

**2. Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

Chemische karakterisering  
Beschrijving: mengsel van organische oplosmiddelen.

**Gevaarlijke inhoudstoffen**

108-88-3	Toluene Xn, F; R 11-20	>60 %
67-64-1	Aceton Chemisch Xi, F; 11-36-66-67	>10 %
78-83-1	Isobutanol Xi; R 10-37/38-41-67	>10 %
78-93-3	Ethylmethylketon Xi, F; R 11-36-66-67	<5 %
67-63-0	Isopropylalcohol Xi, F; R 11-36-67	<5 %

**3. Gevaren**

Licht ontvlambaar. Schadelijk bij inademing. Irriterend voor de ogen. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Bijkomende risico's:

Ten gevolge van het geringe geleidingsvermogen van de vloeistof kunnen elektrostatische ladingen worden opgewekt bij stroming en beweging etc.

**4. Eerste hulp maatregelen**

Advies aan de arts:

Huidontvetting met huidontsteking kan het gevolg zijn van langdurige of herhaalde blootstelling. Inslikken en vervolgens braken kan chemische longontsteking of verstikking als gevolg hebben. Narcotisch bij hoge dampconcentraties. Irriterend voor de luchtwegen.

Algemene informatie:

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

Verschuiven en effecten: hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid, narcose, uitdroging van de huid. Irritatie van de ademhalingswegen. Bij aanraking met de huid irritatie.

De betrokkenen uit de gevarezone verwijderen en neerleggen.

PCL XL error

Subsystem: KERNEL

Error: IllegalTag

Operator: 0x45

Position: 720

T.A.V. Neithaly

# GLOBAL

## PAINT PRODUCTS

Veesteeg 11-13  
6657 KH Boven-Leeuwen  
Carr. adres: Postbus 14  
6657 ZG Boven-Leeuwen  
Telefoon 0487-595160  
Telefax 0487-595161  
http://www.globalpaint.com  
e-mail info@globalpaint.com

Rabobank Boven-Leeuwen  
Rekeningnr.: 10.86.16.533  
IBAN: NL35 Rabo0108616533  
Handelsregister nr. 10032098  
BTW-nr. NL 80.50.68.612.B.01

Uitgavedatum: 13-09-01  
Revisiedatum: 05-06-03

### COMBI PRIMER AL

#### Omschrijving

Industrieel grondverfsysteem voor binnen- en buitentoepassing op houten en overige betimmeringen, volgens de SKH beoordelingsgrondslag voor de toepassing van "Verf op Hout".

#### Belangrijkste eigenschappen

- sneldrogend
- goede schuurbaarheid
- hoog vullend vermogen
- geringe milieubelasting, geen stank
- goede stapelbaarheid
- universeel overschilderbaar

#### Toepassingen

- uitstekend geschikt voor het gronden van deuren schroten, kozijnen, boeiboorden enz.

#### Productinformatie

bindmiddel  
dichtheid  
theoretisch rendement  
gewicht vaste stof  
glansgraad  
houdbaarheid

- acrylaatdispersie
- ca. 1,29 kg/ltr (lichte kleuren)
- 10 m<sup>2</sup>/ltr bij 40 µm droog
- 52%
- zijdemat
- ca. 6 maanden in onaangebroken verpakking
- koel, droog en vorstvrij bewaren

#### Verwerkingscondities verwerking

verwerkingscondities  
R.V. tijdens verwerking  
Condities tijdens droging  
bij 150 µm natte laagdikte  
(bij 20°C en 65% RV)

- Airless, spuitdruk 100 bar, 0,013 - 0,015 inch
- Luchtspuit, spuitdruk 2 - 3 bar, spuitopening 1,2 - 1,4 mm
- min 15°C max. 35°C
- min. 30% max. 75%
- min. 15°C max. 85% RV
- na 30 minuten stofdroog
- na ca. 2 uur overschilderbaar

# GLOBAL PAINT PRODUCTS

Veesteeg 11-13  
6657 KH Boven-Leeuwen  
Corr. adres: Postbus 14  
6657 ZG Boven-Leeuwen  
Telefoon 0487-595160  
Telefax 0487-595161  
[http:// www.globalpaint.com](http://www.globalpaint.com)  
e-mail [info@globalpaint.com](mailto:info@globalpaint.com)

Rabobank Boven-Leeuwen  
Rekeningnr.: 10.86.16.533  
IBAN: NL35 Rabo0108616533  
Handelsregister nr. 10032098  
BTW-nr. NL.8050.68.612.B.01

## COMBI PRIMER AL

verdunning  
opslag gereed product

reiniging materialen

### Levering

verpakking  
kleur

### Systemen

voorbehandeling

### Opmerking

iroko en cederhout-

### Veiligheidsgegevens

- water
- minimaal 48 uur vlg. SKH-richtlijn, paragraaf 3.4.4
- volgens SGT-normering na maximaal 6 maanden aflakken
- direct schoonmaken met lauw water
- 20 ltr, 60 ltr, 200 ltr en container
- wit alsmede een variatie aan kleuren
- ondergrond moet schoon, droog en vetvrij zijn
- eventueel ontvetten
- glatte ondergronden opschuren
- bij toepassing van deze houtsoorten bestaat de kans dat inhoudsstoffen de droging vertragen, waardoor vooraf ontvetten noodzakelijk is.
- zie productveiligheidsbladen

**GLOBAL PAINT PRODUCTS**  
**PRODUCTVEILIGHEIDSGINFORMATIEBLAD**

Global Paint Products  
Postbus 14  
6657 ZG BOVEN-LEEUWEN  
Tel.nr. 0487-595160  
Faxnr. 0487-595161

Uitgavedatum: 19-09-2001  
Revisiedatum:  
Telefoonnummer bij ongevallen  
0487-595160

**1. Identificatie van het preparaat**

Productnaam : COMBI PRIMER AL  
Toepassing : grondverf  
Code : :

1.1 Vorm : Viskeuze vloeistof  
1.2 Geur : onbestemd

**2. Informatie over de bestanddelen**

NAAM	CAS.NR.	GEW.%
Butyl-di-glycol		1.1 %

**3. Risico's**

**4. Eerste Hulp Maatregelen**

- 4.1 Inademing : In de frisse lucht brengen.  
4.2 Oogcontact : Spoelen met stromend water, terwijl de ogen worden opgehouden.  
4.3 Huidcontact : De huid grondig wassen met veel water en zeep, zonodig een geschikt reinigingsmiddel toepassen.  
4.4 Inname : Onmiddellijk een arts raadplegen.

**5. Brandbestrijdingsmaatregelen**

- 5.1 Blusmiddelen : CO<sub>2</sub>, poederblussen, waternevel  
5.2 Blootstellingsrisico's : geen  
5.3 Beschermingsmiddelen : handschoenen, veiligheidsbril, ventilatie,



**GLOBAL PAINT PRODUCTS**  
**PRODUCTVEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

---

**6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof**

- |     |  |   |
|-----|--|---|
| 6.1 | <i>Persoonlijke voorzorgsmaatregelen</i> | : Verwijderen van alle personen die geen geschikte beschermingsmiddelen dragen.   |
| 6.2 | <i>Milieu voorzorgsmaatregelen</i>       | : Voorkom dat het in de riolering of oppervlaktewater terecht komt.   |
| 6.3 | <i>Manieren van opruimen</i>             | : Dijk het gemorste materiaal in en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen zoals zand, aarde, diatomeeënaarde en verwijder het als chemisch afval. |
- 

**7. Hantering en opslag**

- |     |                  |                                  |
|-----|------------------|----------------------------------|
| 7.1 | <i>Hantering</i> | : Contact met de ogen vermijden. |
| 7.2 | <i>Opslag</i>    | : Vorstvrij bewaren.             |
- 

**8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming**

---

**9. Fysische en chemische eigenschappen**

- |      |                                    |                    |
|------|------------------------------------|--------------------|
| 9.1  | <i>Dichtheid bij 20°C</i>          | : 1,1 - 1,3 kg/ltr |
| 9.2  | <i>Viscositeit bij 20°C</i>        | : 12 - 18 Pa.s     |
| 9.3  | <i>Vaste stof gehalte</i>          | : -                |
| 9.4  | <i>Vlampunt</i>                    | : geen             |
| 9.5  | <i>Kookpunt</i>                    | : -                |
| 9.6  | <i>Dampspanning bij 20°C</i>       | : -                |
| 9.7  | <i>Dampdichtheid (lucht =1)</i>    | : 0,62 (als water) |
| 9.8  | <i>Zelfontbrandingstemperatuur</i> | : -                |
| 9.9  | <i>Explosiegrenzen</i>             | : n.v.t.           |
| 9.10 | <i>PH</i>                          | : -                |
| 9.11 | <i>Oplosbaarheid in water</i>      | : mengbaar         |
| 9.12 | <i>Kleur</i>                       | : wit              |
- 

**10. Stabiliteit en reactiviteit**

---

**GLOBAL PAINT PRODUCTS**  
**PRODUCTVEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD**

---

**11. Toxicologische informatie**

- 11.1 *Huidcontact* : Kan irritatie veroorzaken.  
11.2 *Oogcontact* : Kan irritatie veroorzaken.  
11.3 *Inname* :
- 

**12. Ecologische informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

---

**13. Instructies voor verwijdering**

Afval verwerken volgens wettelijke voorschriften van lokale-, provinciale- en centrale overheid.

---

**14. Informatie met betrekking tot het vervoer**

**14.1 ADR/RID**

Klasse : vrij  
Cijfer :  
Groepsaanduiding :  
Etiket :  
VN-code :  
VPK-Groep :

**14.2 IMDG**

Klasse : vrij  
Cijfer :  
Groepsaanduiding :  
Etiket :  
VN-code :  
VPK-Groep :

**14.3 IATA**

Klasse : vrij  
Cijfer :  
Groepsaanduiding :  
Etiket :  
VN-code :  
VPK-Groep :

---

**GLOBAL PAINT PRODUCTS**  
**PRODUCTVEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

---

**15. Wettelijke verplichte informatie**

**15.1 EEG-symbolen**

R-zinnen :

S-zinnen : Spuitnevel niet inademen. Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsbeschuttingsmiddel dragen. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

15.2 Opslagklasse: 2

---

Bovenstaande gegevens zijn verstrekt op basis van de huidige kennis, zij zijn bedoeld als een beschrijving van de veiligheidsaspecten van het product en dienen niet om enige eigenschappen te garanderen.

---

**GLOBAL PAINT PRODUCTS**  
**PRODUCTVEILIGHEIDSGINFORMATIEBLAD**

---

Global Paint Products  
Postbus 14  
6657 ZG BOVEN-LEEUVEN  
Tel.nr. 0487-595160  
Faxnr. 0487-595161

Uitgavedatum: 28-04-2003  
Revisiedatum: 28-04-2003  
Telefoonnummer bij ongevallen  
0487-595160

---

**1. Identificatie van het preparaat**

*Productnaam* : **VEKA GRONDVERF**  
*Toepassing* : Thixotrope universele binnen en buiten grondverf  
*Code* : :

- 1.1 *Vorm* : Viskeuze vloeistof  
1.2 *Geur* : als koolwaterstoffen
- 

**2. Informatie over de bestanddelen**

NAAM	CAS.NR.	GEW.%
Terpentine	064742-88-7	29 - 31
Calciumoctoaat	-	0 - 1
Methylethylketoxim	000096-29-7	0 - 1
Ziconiumoctoaat	-	0 - 1
Cobaltoctoaat	-	0 - 1

---

**3. Risico's**

Langdurige en herhaaldelijke blootstelling aan oplosmiddeldampen kan het centrale zenuwstelsel aantasten.

---

**4. Eerste Hulp Maatregelen**

- 4.1 *Inademing* : In de frisse lucht brengen. Bij ademhalingsmoeilijkheden of niet ademen, kunstmatige ademhaling toepassen en/of een arts waarschuwen.  
4.2 *Oogcontact* : Spoelen met stromend water, terwijl de ogen worden opgehouden.  
4.3 *Huidcontact* : De huid grondig wassen met veel water en zeep, zonodig een geschikt reinigingsmiddel toepassen.  
4.4 *Inname* : Onmiddellijk een arts raadplegen.
-

**GLOBAL PAINT PRODUCTS**  
**PRODUCTVEILIGHEIDSGINFORMATIEBLAD**

---

**5. Brandbestrijdingsmaatregelen**

- 5.1 *Blusmiddelen* : CO<sub>2</sub>, poederblussen, waternevel  
5.2 *Blootstellingsrisico's* : Bij brand kunnen koolstofdioxide ontstaan.  
5.3 *Beschermingsmiddelen* : handschoenen, veiligheidsbril, ventilatie, ademhalingsapparatuur, beschermende kleding
- 

**6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof**

- 6.2 *Ruimte* : Besmette ruimte ventileren.  
6.1 *Persoonlijke voorzorgsmaatregelen* : Verwijderen van alle personen die geen geschikte beschermingsmiddelen dragen.  
6.2 *Milieu voorzorgsmaatregelen* : Voorkom dat het in de riolering of oppervlaktewater terecht komt.  
6.3 *Manieren van opruimen* : Dijk het gemorste materiaal in en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen zoals zand, aarde, diatomeeënaarde en verwijder het als chemisch afval.
- 

**7. Hantering en opslag**

- 7.1 *Hantering* : Contact met de ogen vermijden.  
7.2 *Opslag* : In een goed gesloten verpakking, koele en goed geventileerde ruimte bewaren. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen.
- 

**8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming**

Zorg voor voldoende ventilatie.

Mac waarde : 525 mg/m<sup>3</sup>

---

**9. Fysische en chemische eigenschappen**

- 9.1 *Dichtheid bij 20°C* : 1,35 kg/ltr  
9.2 *Viscositeit bij 20°C* : 25.000 - 35.000 cps  
9.3 *Vaste stof gehalte* : 70 % (gewicht)  
9.4 *Vlampunt* : 38°C  
9.5 *Kookpunt* : 135 - 215°C  
9.6 *Dampspanning bij 20°C* : 0,3 - 0,6 KPA  
9.7 *Dampdichtheid (lucht =1)* : >1

**GLOBAL PAINT PRODUCTS**  
**PRODUCTVEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD**

---

- 9.8 Zelfontbrandingstemperatuur : >215°C  
9.9 Explosiegrenzen : 0,6 - 0,8 %  
9.10 PH :  
9.11 Oplosbaarheid in water : onoplosbaar  
9.12 Kleur : -
- 

**10. Stabiliteit en reactiviteit**

- 10.1 Te mijden omstandigheden :  
10.2 Te mijden substanties : Contact met oxidatiemiddelen en sterke zuren veroorzaakt exotherme reacties.  
10.3 Ontledingsproducten :
- 

**11. Toxicologische informatie**

- 11.1 Inhalatie : Inademing van hoge dampconcentraties kan hoofdpijn, duizeligheid en slaperigheid veroorzaken.  
11.1 Huidcontact : Kan irritatie veroorzaken. Langdurige en herhaaldelijke blootstelling kan overgevoeligheid veroorzaken.  
11.2 Oogcontact : Kan irritatie veroorzaken.  
11.3 Inname : Kan hoofdpijn, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken.
- 

**12. Ecologische informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

---

**13. Instructies voor verwijdering**

Afval verwerken volgens wettelijke voorschriften van locale-, provinciale- en centrale overheid.

---

**14. Informatie met betrekking tot het vervoer**

- 14.1 ADR/RID  
Klasse : 3  
Cijfer : 31  
Groepsaanduiding : c)  
Etiket : 3  
VN-code : UN 1263  
VPK-Groep : III

**GLOBAL PAINT PRODUCTS**  
**PRODUCTVEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

---

**14.2 IMDG**

Klasse :  
Cijfer :  
Groepsaanduiding :  
Etiket :  
VN-code :  
VPK-Groep :

**14.3 IATA**

Klasse :  
Cijfer :  
Groepsaanduiding :  
Etiket :  
VN-code :  
VPK-Groep :

---

**15. Wettelijke verplichte informatie**

**15.1 EEG-symbolen**

*R-zinnen* : Ontvlambaar.

*S-zinnen* : Spuitnevel niet inademen. Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsbeschuttingsmiddel dragen. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

**15.2 Opslagklasse : 2**

---

Bovenstaande gegevens zijn verstrekt op basis van de huidige kennis, zij zijn bedoeld als een beschrijving van de veiligheidsaspecten van het product en dienen niet om enige eigenschappen te garanderen.

---

---

CEPE GROEPS-VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

---

1. Identificatie van het preparaat en van de onderneming

Produktnaam: HERBERTS UNICOAT WIT EN KLEUREN

Toepassing : Zijdeglanzende eenpotsysteem op basis van alkydhars voor bescherming van houtwerk.

Leverancier: Teolin B.V.  
Ambachtsweg 9  
4906 CH Oosterhout  
Telefoon: 0162-471114

Telefoonnummer voor noodgevallen:  
van de leverancier :0162-471114  
en/of  
van informatiecentrum :030-2748888

"Alleen bereikbaar bij accidentele vergiftiging voor een behandelend arts"

---

2. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Stoffen die een gezondheidsrisico vertegenwoordigen volgens: De Gevaarlijke Stoffen Richtlijn 67/548/EEG

Naam	Conc. bereik	Symbool	R-zinnen(*)
Alifatische koolwaterstoffen	>25 < 50%		10
Organische metaalverbindingen	< 2,5%	Xi	38-43

---

3. Risico's

Ontvlambaar.

---

4. Eerste hulp maatregelen.

Algemeen:  
Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen.

Inademing:  
De patiënt in de buitenlucht brengen en warm houden. Inspanningen vermijden. Als de patiënt niet of onregelmatig ademt, kunstmatige ademhaling toepassen. Geen eten of drinken geven. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging leggen en arts raadplegen.

Contact met de ogen:  
Gedurende tenminste tien minuten grondig spoelen met stromend water, terwijl de ogen worden opgehouden. Een arts raadplegen.

Contact met de huid:  
Verontreinigde kleding uittrekken. De huid grondig wassen met water en zeep. Zonodig een voor het doel geschikt reinigingsmiddel toepassen.  
GEEN oplosmiddelen of thinners gebruiken.

Opname door de mond:  
Bij inslikken van het produkt onmiddellijk een arts raadplegen. Patiënt laten rusten.  
GEEN braken opwekken.



## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

### Blusmiddelen:

Aanbevolen : alcohol bestendig schuim, CO<sub>2</sub>, poederblussers, waternevel.

Niet gebruiken: waterstraal.

Aanbevelingen : Vuur veroorzaakt een dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de afbraakprodukten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren. Passende ademhalingsapparatuur kan noodzakelijk zijn. Koel de containers die aan het vuur hebben blootgestaan af met water. Zorg ervoor dat het blusmateriaal niet in het riool of oppervlaktewater terecht komt.

## 6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het produkt.

Ontstekingsbronnen wegnemen en ruimte goed ventileren. Adem de dampen niet in. Volg de beschermende maatregelen, zoals beschreven onder de rubrieken 7 en 8. Dijk het gemorste materiaal in en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie rubriek 13). Voorkom dat het in de riolering-of het oppervlaktewater terecht komt.

Reinig bij voorkeur met een reinigingsmiddel; vermijd het gebruik van oplosmiddelen. Indien het produkt meren, rivieren of de riolering vervuult, dient u de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijke regels.

## 7. Hantering en opslag

### Hantering:

De dampen zijn zwaarder dan de lucht en kunnen zich langs de vloer verspreiden. Met lucht kunnen de dampen een explosief mengsel vormen. Vermijd de vorming van ontvlambare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en hogere blootstellings concentraties dan zijn toegestaan.

Het produkt mag alleen worden gebruikt in ruimtes zonder onbeschermde verlichting of andere ontstekingspunten. Elektrische apparatuur moet volgens de vereiste standaard zijn beveiligd.

Het produkt kan elektrostatisch worden opgeladen: maak altijd gebruik van een aardleiding wanneer het van een container naar een andere container wordt overgebracht. Kleding en schoeisel dienen van geleidende aard te zijn.

Houd de container goed gesloten. Bescherm het tegen hitte, vonken en open vuur. Gereedschappen die vonken, mogen niet worden gebruikt.

Vermijd contact met ogen en huid. Adem damp en spuitnevel niet in. Roken, eten en drinken in de ruimtes waar het produkt wordt gebruikt, moet worden verboden.

Zie rubriek 8 voor persoonlijke bescherming.

Gebruik nooit druk om de container te legen. De container is geen drukvat. Bewaar het produkt altijd in containers van hetzelfde materiaal als de originele container. Houdt u aan de veiligheids- en gezondheidsvoorschriften op het werk.

### Opslag:

Opslaan in overeenstemming met Richtlijnen CPR 15-1 en CPR 15-2.

Houdt u aan de aanbevelingen op het etiket. Sla het produkt op bij een temperatuur tussen 5 °C en 30 °C in een droge, goed geventileerde ruimte, uit de buurt van warmtebronnen en direct zonlicht.

Vermijd contact met ontstekingspunten. Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, van sterk basische en sterk zure materialen.

Roken verboden. Geen onbevoegd personeel. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en recht op te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

## 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming.

### Technische veiligheidsmaatregelen:

Zorg voor voldoende luchtverversing. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bronafzuiging en goede ruimtelijke ventilatie. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder de MAC-waarde te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen.

Blootstellingslimieten:

De volgende MAC-waarden zijn van toepassing:

	MAC-C(1)		MAC-TGG (2)	
	ppm	mg/m3	ppm	mg/m3
Alifatische koolwaterstoffen			100	575

Bron: Nationale MAC-lijst

- (1) Maximum Aanvaarde Concentratie - Ceilingwaarde
- (2) Maximum Aanvaarde Concentratie - Tijd Gewogen Gemiddelde

Persoonlijke bescherming:

Bescherming van de ademhalingswegen:

Indien personeel wordt blootgesteld aan een niveau boven het maximum, dan moeten zij gebruik maken van de juiste, goedgekeurde ademhalingsbescherming.

Bescherming van de handen:

Gebruik bij herhaald en/of langdurig contact handschoenen van het volgende type:  
Een afsluitende crème kan helpen om de blootgestelde huiddelen te beschermen. Zij mogen echter niet worden toegepast indien contact al heeft plaatsgevonden.

Bescherming van de ogen:

Gebruik veiligheidsbrillen die beschermen tegen spetters.

Bescherming van de huid:

Personeel dient anti-statische kleding te dragen van een natuurlijk materiaal of van een hittebestendig synthetisch materiaal. Na contact dienen alle delen van het lichaam te worden gewassen.

**9. Fysische en chemische eigenschappen**

Vorm:	vloeibaar	
Vlampunt:	39 °C	Methode: DIN 51755
Viscositeit:	ca. 14 dPa.s	Methode:
Dichtheid:	1350	Methode:
Dampdichtheid:		
Onderste explosiegrens:	0,6 vol. %	
Oplosbaarheid in water:	niet mengbaar.	

**10. Stabiliteit en reactiviteit**

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie rubriek 7) stabiel. Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakproducten ontstaan, zoals koolmonoxyde en kooldioxyde, rook, stikstofoxyden. Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.

**11. Toxicologische informatie**

Betreffende het produkt zelf is geen informatie beschikbaar.

Blootstelling aan samengestelde dampen van de oplosmiddelen in concentraties die hoger zijn dan de gegeven maximale blootstelling, kan de gezondheid schaden, bijvoorbeeld irritatie van de slijmvliezen en de ademhalingsorganen en het kan de nieren, de lever en het centraal zenuwstelsel nadelig beïnvloeden. Symptomen omvatten onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, slaperigheid en in extreme gevallen bewusteloosheid.

Herhaalde of langdurige blootstelling aan het produkt kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid, waardoor niet allergische contact-eczeem kan ontstaan en waardoor de stof via de huid kan worden opgenomen.

Indien de vloeistof in de ogen komt, kan dit irritatie geven en onherstelbare schade aanrichten.

### 12. Ecologische informatie

Het produkt mag niet in riolering of oppervlaktewater terechtkomen.  
Risico's van preparaten voor het milieu zijn niet beschikbaar in verband met het ontbreken van bepalingen.

### 13. Instructies voor verwijdering

Laat het produkt niet in het riool of oppervlaktewater terechtkomen.  
Restanten en geleegde emballage dienen ingeleverd te worden bij daarvoor bevoegde inzamelaars. Het collectieve systeem van de verf- en drukinktindustrie vervangt de retourplicht van geleegde emballage.

### 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR/RID: Klasse:	Item:	Transportnaam: Verf
Etiket: Herberts Unicoat		
IMDG: Klasse: 3.3	UN-nr 1263	
Juiste naam voor verschepping: Verf		
Etiket: Herberts Unicoat		
Zeevervuiler:		
EmS: 3-05	MFAG 310	
ICAO: Klasse: 3	UN-nr 1263	
Juiste naam voor verschepping: Verf		
Etiket: Herberts Unicoat		
Verpakkingsgroep: III		

### 15. Wettelijk verplichte informatie

Etiketingsvoorschriften volgens Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke Stoffen (Zie ook rubriek 2)

Symbolen:

Bevat:

R-zinnen: R10 Ontvlambaar.

S-zinnen: S 2 Buiten bereik van kinderen bewaren.

S51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

### 16. Overige informatie

Volledige tekst van de in rubriek 2 genoemde R-zinnen:

R10 Ontvlambaar.

De informatie in dit materiaal-veiligheidsblad is gebaseerd op de kennis die op dit ogenblik in ons bezit is en in overeenstemming met de nationale wetten en de wetten van de EG, daar de condities waarin het produkt wordt gebruikt niet aan ons bekend zijn en buiten onze invloedssfeer liggen.

Zonder voorafgaande schriftelijke instructies voor het gebruik, mag het produkt niet voor doeleinden worden gebruikt anders dan die zijn gespecificeerd onder rubriek 1.

Het is te allen tijde de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nodige maatregelen te treffen met betrekking tot het voldoen aan het gestelde in de plaatselijke wetten en reglementen.

De informatie in dit blad is bedoeld als beschrijving van de veiligheidsvoorschriften die voor ons produkt gelden: het dient niet te worden opgevat als een garantie betreffende de eigenschappen van ons produkt.

---

CEPE GROEPS-VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

---

1. Identificatie van het preparaat en van de onderneming

Produktnaam: HERBERTS NOVICOAT WIT EN KLEUREN

Toepassing : Halfglanzende vochtregulerende dekkende beitsverf op basis van gemodificeerde alkydhars voor bescherming van houtwerk buiten.

Leverancier: Teolin B.V.  
Ambachtsweg 9  
4906 CH Oosterhout  
Telefoon: 0162-471114

Telefoonnummer voor noodgevallen:  
van de leverancier :0162-471114  
en/of  
van informatiecentrum :030-2748888 "Alleen bereikbaar bij accidentele vergiftiging voor een behandelend arts"

---

2. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Stoffen die een gezondheidsrisico vertegenwoordigen volgens: De Gevaarlijke Stoffen Richtlijn 67/548/EEG

Naam	Conc. bereik	Symbool	R-zinnen(*)
Alifatische koolwaterstoffen	> 25 < 50%		10
Organische metaalverbindingen	< 2,5%	Xi	38-43

---

3. Risico's

Ontvlambaar.

---

4. Eerste hulp maatregelen.

Algemeen:  
Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen.

Inademing:  
De patiënt in de buitenlucht brengen en warm houden. Inspanningen vermijden. Als de patiënt niet of onregelmatig ademt, kunstmatige ademhaling toepassen. Geen eten of drinken geven. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging leggen en arts raadplegen.

Contact met de ogen:  
Gedurende tenminste tien minuten grondig spoelen met stromend water, terwijl de ogen worden opengehouden. Een arts raadplegen.

Contact met de huid:  
Verontreinigde kleding uittrekken. De huid grondig wassen met water en zeep. Zonodig een voor het doel geschikt reinigingsmiddel toepassen.  
GEEN oplosmiddelen of thinners gebruiken.

Opname door de mond:  
Bij inslikken van het produkt onmiddellijk een arts raadplegen. Patiënt laten rusten.  
GEEN braken opwekken.

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

### Blusmiddelen:

Aanbevolen : alcohol bestendig schuim, CO<sub>2</sub>, poederblussers, waternevel.

Niet gebruiken: waterstraal.

Aanbevelingen : Vuur veroorzaakt een dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de afbraakprodukten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren. Passende ademhalingsapparatuur kan noodzakelijk zijn. Koel de containers die aan het vuur hebben blootgestaan af met water. Zorg ervoor dat het blusmateriaal niet in het riool of oppervlaktewater terecht komt.

## 6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het produkt.

Ontstekingsbronnen wegnemen en ruimte goed ventileren. Adem de dampen niet in. Volg de beschermende maatregelen, zoals beschreven onder de rubrieken 7 en 8. Dijk het gemorste materiaal in en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie rubriek 13). Voorkom dat het in de riolering of het oppervlaktewater terecht komt.

Reinig bij voorkeur met een reinigingsmiddel; vermijd het gebruik van oplosmiddelen. Indien het produkt meren, rivieren of de riolering vervuult, dient u de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijke regels.

## 7. Hantering en opslag

### Hantering:

De dampen zijn zwaarder dan de lucht en kunnen zich langs de vloer verspreiden. Met lucht kunnen de dampen een explosief mengsel vormen. Vermijd de vorming van ontvlambare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en hogere blootstellings concentraties dan zijn toegestaan.

Het produkt mag alleen worden gebruikt in ruimtes zonder onbeschermd verlichting of andere ontstekingspunten. Elektrische apparatuur moet volgens de vereiste standaard zijn beveiligd.

Het produkt kan elektrostatisch worden opgeladen: maak altijd gebruik van een aardleiding wanneer het van een container naar een andere container wordt overgebracht. Kleding en schoeisel dienen van geleidende aard te zijn.

Houd de container goed gesloten. Bescherm het tegen hitte, vonken en open vuur. Gereedschappen die vonken, mogen niet worden gebruikt.

Vermijd contact met ogen en huid. Adem damp en spuitnevel niet in. Roken, eten en drinken in de ruimtes waar het produkt wordt gebruikt, moet worden verboden.

Zie rubriek 8 voor persoonlijke bescherming.

Gebruik nooit druk om de container te legen. De container is geen drukvat. Bewaar het produkt altijd in containers van hetzelfde materiaal als de originele container. Houdt u aan de veiligheids- en gezondheidsvoorschriften op het werk.

### Opslag:

Opslaan in overeenstemming met Richtlijnen CPR 15-1 en CPR 15-2.

Houdt u aan de aanbevelingen op het etiket. Sla het produkt op bij een temperatuur tussen 5 °C en 30 °C in een droge, goed geventileerde ruimte, uit de buurt van warmtebronnen en direct zonlicht.

Vermijd contact met ontstekingspunten. Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, van sterk basische en sterk zure materialen.

Roken verboden. Geen onbevoegd personeel. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en recht op te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

## 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming.

### Technische veiligheidsmaatregelen:

Zorg voor voldoende luchtverversing. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bronafzuiging en goede ruimtelijke ventilatie. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder de MAC-waarde te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen.

Blootstellingslimieten:

De volgende MAC-waarden zijn van toepassing:

	MAC-C(1) ppm	mg/m <sup>3</sup>	MAC-TGG (2) ppm	mg/m <sup>3</sup>
Alifatische koolwaterstoffen			100	575

Bron: Nationale MAC-lijst

- (1) Maximum Aanvaarde Concentratie - Ceilingwaarde
- (2) Maximum Aanvaarde Concentratie - Tijd Gewogen Gemiddelde

Persoonlijke bescherming:

Bescherming van de ademhalingswegen:

Indien personeel wordt blootgesteld aan een niveau boven het maximum, dan moeten zij gebruik maken van de juiste, goedgekeurde ademhalingsbescherming.

Bescherming van de handen:

Gebruik bij herhaald en/of langdurig contact handschoenen van het volgende type:

Een afsluitende crème kan helpen om de blootgestelde huddelen te beschermen. Zij mogen echter niet worden toegepast indien contact al heeft plaatsgevonden.

Bescherming van de ogen:

Gebruik veiligheidsbrillen die beschermen tegen spetters.

Bescherming van de huid:

Personeel dient anti-statische kleding te dragen van een natuurlijk materiaal of van een hittebestendig synthetisch materiaal. Na contact dienen alle delen van het lichaam te worden gewassen.

**9. Fysische en chemische eigenschappen**

Vorm:	vloeibaar	
Vlampunt:	39 °C	Methode: DIN 51755
Viscositeit:	ca.12 dPa.s	Methode:
Dichtheid:	1180	Methode:
Dampdichtheid:		
Onderste explosiegrens:	0,6 vol. %	
Oplosbaarheid in water:	niet mengbaar.	

**10. Stabiliteit en reactiviteit**

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie rubriek 7) stabiel. Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakprodukten ontstaan, zoals koolmonoxyde en kooldioxyde, rook, stikstofoxyden. Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.

**11. Toxicologische informatie**

Betreffende het produkt zelf is geen informatie beschikbaar.

Blootstelling aan samengestelde dampen van de oplosmiddelen in concentraties die hoger zijn dan de gegeven maximale blootstelling, kan de gezondheid schaden, bijvoorbeeld irritatie van de slijmvliezen en de ademhalingsorganen en het kan de nieren, de lever en het centraal zenuwstelsel nadelig beïnvloeden. Symptomen omvatten onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, slaperigheid en in extreme gevallen bewusteloosheid.

Herhaalde of langdurige blootstelling aan het produkt kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid, waardoor niet allergische contact-eczeem kan ontstaan en waardoor de stof via de huid kan worden opgenomen.

Indien de vloeistof in de ogen komt, kan dit irritatie geven en onherstelbare schade aanrichten.

---

**12. Ecologische informatie**

Het produkt mag niet in riolering of oppervlaktewater terechtkomen.  
Risico's van preparaten voor het milieu zijn niet beschikbaar in verband met het ontbreken van  
bepalingsregelingen.

---

**13. Instructies voor verwijdering**

Laat het produkt niet in het riool of oppervlaktewater terechtkomen.  
Restanten en geleegde emballage dienen ingeleverd te worden bij daarvoor bevoegde inzamelaars. Het  
collectieve systeem van de verf- en drukinktindustrie vervangt de retourplicht van geleegde emballage.

---

**14. Informatie met betrekking tot het vervoer**

ADR/RID: Klasse:	Item:	Transportnaam: Verf
Etiket: Herberts Novicoat		
IMDG: Klasse: 3.3	UN-nr 1263	
Juiste naam voor verscheping: Verf		
Etiket: Herberts Novicoat		
Zeevervuiler:		
EmS: 3-05	MFAG 310	
ICAO: Klasse: 3	UN-nr 1263	
Juiste naam voor verscheping: Verf		
Etiket: Herberts Novicoat		
Verpakkingsgroep: III		

---

**15. Wettelijk verplichte informatie**

Etiketteringsvoorschriften volgens Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke Stoffen (Zie ook rubriek  
2)  
Symbolen:  
Bevat:  
R-zinnen: R10 Ontvlambaar.  
S-zinnen: S 2 Buiten bereik van kinderen bewaren.  
S51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

---

**16. Overige informatie**

Volledige tekst van de in rubriek 2 genoemde R-zinnen:

R10 Ontvlambaar.

De informatie in dit materiaal-veiligheidsblad is gebaseerd op de kennis die op dit ogenblik in ons bezit is en in  
overeenstemming met de nationale wetten en de wetten van de EG, daar de condities waarin het produkt  
wordt gebruikt niet aan ons bekend zijn en buiten onze invloedssfeer liggen.

Zonder voorafgaande schriftelijke instructies voor het gebruik, mag het produkt niet voor doeleinden worden  
gebruikt anders dan die zijn gespecificeerd onder rubriek 1.

Het is te allen tijde de verantwoording van de gebruiker om de nodige maatregelen te treffen met betrekking  
tot het voldoen aan het gestelde in de plaatselijke wetten en reglementen.

De informatie in dit blad is bedoeld als beschrijving van de veiligheidsvoorschriften die voor ons produkt  
gelden: het dient niet te worden opgevat als een garantie betreffende de eigenschappen van ons produkt.

**CEPE GROEPS-VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

**1. Identificatie van het preparaat en van de onderneming**

Produktnaam: HERBERTS HOOGGLANS WIT EN KLEUREN

Toepassing : Hoogwaardige aflak voor hout en metaal zowel binnen als buiten.

Leverancier: Teolin B.V.  
Ambachtsweg 9  
4906 CH Oosterhout  
Telefoon: 0162-471114

Telefoonnummer voor noodgevallen:  
van de leverancier :0162-471114  
en/of

van informatiecentrum :030-2748888 "Alleen bereikbaar bij accidentele vergiftiging voor een behandelend arts"

**2. Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

Stoffen die een gezondheidsrisico vertegenwoordigen volgens: De Gevaarlijke Stoffen Richtlijn 67/548/EEG

Naam	Conc. bereik	Symbool	R-zinnen(*)
Alifatische koolwaterstoffen	>25 <50%		10
Organische metaalverbindingen	<2,5%	Xi	38-43

**3. Risico's**

Ontvlambaar.

**4. Eerste hulp maatregelen.**

Algemeen:

Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen.

Inademing:

De patiënt in de buitenlucht brengen en warm houden. Inspanningen vermijden. Als de patiënt niet of onregelmatig ademt, kunstmatige ademhaling toepassen. Geen eten of drinken geven. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging leggen en arts raadplegen.

Contact met de ogen:

Gedurende tenminste tien minuten grondig spoelen met stromend water, terwijl de ogen worden opgehouden. Een arts raadplegen.

Contact met de huid:

Verontreinigde kleding uittrekken. De huid grondig wassen met water en zeep. Zonodig een voor het doel geschikt reinigingsmiddel toepassen.

GEEN oplosmiddelen of thinners gebruiken.

Opname door de mond:

Bij inslikken van het produkt onmiddellijk een arts raadplegen. Patiënt laten rusten.

GEEN braken opwekken.



## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

### Blusmiddelen:

Aanbevolen : alcohol bestendig schuim, CO<sub>2</sub>, poederblussers, waternevel.

Niet gebruiken: waterstraal.

Aanbevelingen : Vuur veroorzaakt een dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de afbraakprodukten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren. Passende ademhalingsapparatuur kan noodzakelijk zijn. Koel de containers die aan het vuur hebben blootgestaan af met water. Zorg ervoor dat het blusmateriaal niet in het riool of oppervlaktewater terechtkomt.

## 6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het produkt.

Ontstekingsbronnen wegnemen en ruimte goed ventileren. Adem de dampen niet in. Volg de beschermende maatregelen, zoals beschreven onder de rubrieken 7 en 8. Dijk het gemorste materiaal in en neem het op met onbrandbare absorbtie-materialen, zoals zand, aarde, vermiculiet en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie rubriek 13). Voorkom dat het in de riolering of het oppervlaktewater terechtkomt.

Reinig bij voorkeur met een reinigingsmiddel; vermijd het gebruik van oplosmiddelen. Indien het produkt meren, rivieren of de riolering vervuult, dient u de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijke regels.

## 7. Hantering en opslag

### Hantering:

De dampen zijn zwaarder dan de lucht en kunnen zich langs de vloer verspreiden. Met lucht kunnen de dampen een explosief mengsel vormen. Vermijd de vorming van ontvlambare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en hogere blootstellings concentraties dan zijn toegestaan.

Het produkt mag alleen worden gebruikt in ruimtes zonder onbeschermd verlichting of andere ontstekingspunten. Elektrische apparatuur moet volgens de vereiste standaard zijn beveiligd.

Het produkt kan elektrostatisch worden opgeladen: maak altijd gebruik van een aardleiding wanneer het van een container naar een andere container wordt overgebracht. Kleding en schoeisel dienen van geleidende aard te zijn.

Houd de container goed gesloten. Bescherm het tegen hitte, vonken en open vuur. Gereedschappen die vonken, mogen niet worden gebruikt.

Vermijd contact met ogen en huid. Adem damp en spuitnevel niet in. Roken, eten en drinken in de ruimtes waar het produkt wordt gebruikt, moet worden verboden.

Zie rubriek 8 voor persoonlijke bescherming.

Gebruik nooit druk om de container te legen. De container is geen drukvat. Bewaar het produkt altijd in containers van hetzelfde materiaal als de originele container. Houdt u aan de veiligheids- en gezondheidsvoorschriften op het werk.

### Opslag:

Opslaan in overeenstemming met Richtlijnen CPR 15-1 en CPR 15-2.

Houdt u aan de aanbevelingen op het etiket. Sla het produkt op bij een temperatuur tussen 5 °C en 30 °C in een droge, goed geventileerde ruimte, uit de buurt van warmtebronnen en direkt zonlicht.

Vermijd contact met ontstekingspunten. Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, van sterk basische en sterk zure materialen.

Roken verboden. Geen onbevoegd personeel. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechttop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

## 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming.

### Technische veiligheidsmaatregelen:

Zorg voor voldoende luchtverversing. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bronafzuiging en goede ruimtelijke ventilatie. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder de MAC-waarde te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen.

Blootstellingslimieten:

De volgende MAC-waarden zijn van toepassing:

	MAC-C(1) ppm	mg/m <sup>3</sup>	MAC-TGG (2) ppm	mg/m <sup>3</sup>
Alifatische koolwaterstoffen			100	575

Bron: Nationale MAC-lijst

- (1) Maximum Aanvaarde Concentratie - Ceilingwaarde
- (2) Maximum Aanvaarde Concentratie - Tijd Gewogen Gemiddelde

Persoonlijke bescherming:

Bescherming van de ademhalingswegen:

Indien personeel wordt blootgesteld aan een niveau boven het maximum, dan moeten zij gebruik maken van de juiste, goedgekeurde ademhalingsbescherming.

Bescherming van de handen:

Gebruik bij herhaald en/of langdurig contact handschoenen van het volgende type:  
Een afsluitende crème kan helpen om de blootgestelde huddelen te beschermen. Zij mogen echter niet worden toegepast indien contact al heeft plaatsgevonden.

Bescherming van de ogen:

Gebruik veiligheidsbrillen die beschermen tegen spetters.

Bescherming van de huid:

Personeel dient anti-statische kleding te dragen van een natuurlijk materiaal of van een hittebestendig synthetisch materiaal. Na contact dienen alle delen van het lichaam te worden gewassen.

**9. Fysische en chemische eigenschappen**

Vorm:	vloeibaar	
Vlampunt:	39 °C	Methode: DIN 51755
Viscositeit:	ca.10 dPa.s	Methode:
Dichtheid:	1100	Methode:
Dampdichtheid:		
Onderste explosiegrens:	0,6 vol. %	
Oplosbaarheid in water:	niet mengbaar.	

**10. Stabiliteit en reactiviteit**

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie rubriek 7) stabiel. Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakprodukten ontstaan, zoals koolmonoxyde en kooldioxyde, rook, stikstofoxyden. Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.

**11. Toxicologische informatie**

Betreffende het produkt zelf is geen informatie beschikbaar.

Blootstelling aan samengestelde dampen van de oplosmiddelen in concentraties die hoger zijn dan de gegeven maximale blootstelling, kan de gezondheid schaden, bijvoorbeeld irritatie van de slijmvliezen en de ademhalingsorganen en het kan de nieren, de lever en het centraal zenuwstelsel nadelig beïnvloeden. Symptomen omvatten onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, slaperigheid en in extreme gevallen bewusteloosheid.

Herhaalde of langdurige blootstelling aan het produkt kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid, waardoor niet allergische contact-eczeem kan ontstaan en waardoor de stof via de huid kan worden opgenomen.

Indien de vloeistof in de ogen komt, kan dit irritatie geven en onherstelbare schade aanrichten.

## 12. Ecologische informatie

Het produkt mag niet in riolering of oppervlaktewater terechtkomen.  
Risico's van preparaten voor het milieu zijn niet beschikbaar in verband met het ontbreken van  
bepalingsregelingen.

## 13. Instructies voor verwijdering

Laat het produkt niet in het riool of oppervlaktewater terechtkomen.  
Restanten en geleegde emballage dienen ingeleverd te worden bij daarvoor bevoegde inzamelaars. Het  
collectieve systeem van de verf- en drukinktindustrie vervangt de retourplicht van geleegde emballage.

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR/RID: Klasse:	Item:	Transportnaam: Verf
Etiket: Herberts Novicoat		
IMDG: Klasse: 3.3	UN-nr 1263	
Juiste naam voor verscheping: Verf		
Etiket: Herberts Novicoat		
Zeevervuiler:		
EmS: 3-05	MFAG 310	
ICAO: Klasse: 3	UN-nr 1263	
Juiste naam voor verscheping: Verf		
Etiket: Herberts Novicoat		
Verpakkingsgroep: III		

## 15. Wettelijk verplichte informatie

Etiketingsvoorschriften volgens Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke Stoffen (Zie ook rubriek  
2)

Symbolen:

Bevat:

R-zinnen: R10 Ontvlambaar.

S-zinnen: S 2 Buiten bereik van kinderen bewaren.

S51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

## 16. Overige informatie

Volledige tekst van de in rubriek 2 genoemde R-zinnen:

R10 Ontvlambaar.

De informatie in dit materiaal-veiligheidsblad is gebaseerd op de kennis die op dit ogenblik in ons bezit is en in  
overeenstemming met de nationale wetten en de wetten van de EG, daar de condities waarin het produkt  
wordt gebruikt niet aan ons bekend zijn en buiten onze invloedssfeer liggen.

Zonder voorafgaande schriftelijke instructies voor het gebruik, mag het produkt niet voor doeleinden worden  
gebruikt anders dan die zijn gespecificeerd onder rubriek 1.

Het is te allen tijde de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nodige maatregelen te treffen met betrekking  
tot het voldoen aan het gestelde in de plaatselijke wetten en reglementen.

De informatie in dit blad is bedoeld als beschrijving van de veiligheidsvoorschriften die voor ons produkt  
gelden: het dient niet te worden opgevat als een garantie betreffende de eigenschappen van ons produkt.

---

CEPE GROEPS-VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

---

1. Identificatie van het preparaat en van de onderneming

Produktnaam: HERBERTS SUTIJNCOAT WIT EN KLEUREN

Toepassing : Hoogwaardige krasvaste aflak voor hout en metaal.

Leverancier: Teolin B.V.  
Ambachtsweg 9  
4906 CH Oosterhout  
Telefoon: 0162-471114

Telefoonnummer voor noodgevallen:  
van de leverancier :0162-471114

en/of van informatiecentrum :030-2748888 "Alleen bereikbaar bij accidentele vergiftiging voor een behandelend arts"

---

2. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Stoffen die een gezondheidsrisico vertegenwoordigen volgens: De Gevaarlijke Stoffen Richtlijn 67/548/EEG

Naam	Conc. bereik	Symbool	R-zinnen(*)
Alifatische koolwaterstoffen	>25 < 50%		10
Organische metaalverbindingen	< 2,5%	Xi	38-43

---

3. Risico's

Ontvlambaar.

---

4. Eerste hulp maatregelen.

Algemeen:

Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen.

Inademing:

De patiënt in de buitenlucht brengen en warm houden. Inspanningen vermijden. Als de patiënt niet of onregelmatig ademt, kunstmatige ademhaling toepassen. Geen eten of drinken geven. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging leggen en arts raadplegen.

Contact met de ogen:

Gedurende tenminste tien minuten grondig spoelen met stromend water, terwijl de ogen worden opgehouden. Een arts raadplegen.

Contact met de huid:

Verontreinigde kleding uittrekken. De huid grondig wassen met water en zeep. Zonodig een voor het doel geschikt reinigingsmiddel toepassen.  
GEEN oplosmiddelen of thinners gebruiken.

Opname door de mond:

Bij inslikken van het produkt onmiddellijk een arts raadplegen. Patiënt laten rusten.

GEEN braken opwekken.

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

### Blusmiddelen:

Aanbevolen : alcohol bestendig schuim, CO<sub>2</sub>, poederblussers,waternevel.

Niet gebruiken: waterstraal.

Aanbevelingen : Vuur veroorzaakt een dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de afbraakprodukten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren. Passende ademhalingsapparatuur kan noodzakelijk zijn. Koel de containers die aan het vuur hebben blootgestaan af met water. Zorg ervoor dat het blusmateriaal niet in het riool of oppervlaktewater terechtkomt.

---

## 6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het produkt.

Ontstekingsbronnen wegnemen en ruimte goed ventileren. Adem de dampen niet in. Volg de beschermende maatregelen, zoals beschreven onder de rubrieken 7 en 8. Dijk het gemorste materiaal in en neem het op met onbrandbare absorbtiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie rubriek 13). Voorkom dat het in de riolering of het oppervlaktewater terechtkomt.

Reinig bij voorkeur met een reinigingsmiddel; vermijd het gebruik van oplosmiddelen. Indien het produkt meren, rivieren of de riolering vervuult, dient u de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijke regels.

---

## 7. Hantering en opslag

### Hantering:

De dampen zijn zwaarder dan de lucht en kunnen zich langs de vloer verspreiden. Met lucht kunnen de dampen een explosief mengsel vormen. Vermijd de vorming van ontvlambare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en hogere blootstellings concentraties dan zijn toegestaan.

Het produkt mag alleen worden gebruikt in ruimtes zonder onbeschermd verlichting of andere ontstekingspunten. Elektrische apparatuur moet volgens de vereiste standaard zijn beveiligd.

Het produkt kan elektrostatisch worden opgeladen: maak altijd gebruik van een aardleiding wanneer het van een container naar een andere container wordt overgebracht. Kleding en schoeisel dienen van geleidende aard te zijn.

Houd de container goed gesloten. Bescherm het tegen hitte, vonken en open vuur. Gereedschappen die vonken, mogen niet worden gebruikt.

Vermijd contact met ogen en huid. Adem damp en spuitnevel niet in. Roken, eten en drinken in de ruimtes waar het produkt wordt gebruikt, moet worden verboden.

Zie rubriek 8 voor persoonlijke bescherming.

Gebruik nooit druk om de container te legen. De container is geen drukvat. Bewaar het produkt altijd in containers van hetzelfde materiaal als de originele container. Houdt u aan de veiligheids- en gezondheidsvoorschriften op het werk.

### Opslag:

Opslaan in overeenstemming met Richtlijnen CPR 15-1 en CPR 15-2.

Houdt u aan de aanbevelingen op het etiket. Sla het produkt op bij een temperatuur tussen 5 °C en 30 °C in een droge, goed geventileerde ruimte, uit de buurt van warmtebronnen en direkt zonlicht.

Vermijd contact met ontstekingspunten. Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, van sterk basische en sterk zure materialen.

Roken verboden. Geen onbevoegd personeel. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en recht op te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

---

## 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming.

### Technische veiligheidsmaatregelen:

Zorg voor voldoende luchtverversing. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bronafzuiging en goede ruimtelijke ventilatie. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder de MAC-waarde te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen.

Blootstellingslimieten:

De volgende MAC-waarden zijn van toepassing:

	MAC-C(1)		MAC-TGG (2)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Alifatische koolwaterstoffen			100	575

Bron: Nationale MAC-lijst

- (1) Maximum Aanvaarde Concentratie - Ceilingwaarde
- (2) Maximum Aanvaarde Concentratie - Tijd Gewogen Gemiddelde

Persoonlijke bescherming:

Bescherming van de ademhalingswegen:

Indien personeel wordt blootgesteld aan een niveau boven het maximum, dan moeten zij gebruik maken van de juiste, goedgekeurde ademhalingsbescherming.

Bescherming van de handen:

Gebruik bij herhaald en/of langdurig contact handschoenen van het volgende type:  
Een afsluitende crème kan helpen om de blootgestelde huiddelen te beschermen. Zij mogen echter niet worden toegepast indien contact al heeft plaatsgevonden.

Bescherming van de ogen:

Gebruik veiligheidsbrillen die beschermen tegen spetters.

Bescherming van de huid:

Personeel dient anti-statische kleding te dragen van een natuurlijk materiaal of van een hittebestendig synthetisch materiaal. Na contact dienen alle delen van het lichaam te worden gewassen.

**9. Fysische en chemische eigenschappen**

Vorm:	vloeibaar	
Vlampunt:	39 °C	Methode: DIN 51755
Viscositeit:	ca.10 dPa.s	Methode:
Dichtheid:	1228	Methode:
Dampdichtheid:		
Onderste explosiegrens:	0,6 vol. %	
Oplosbaarheid in water:	niet mengbaar.	

**10. Stabiliteit en reactiviteit**

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie rubriek 7) stabiel. Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakprodukten ontstaan, zoals koolmonoxyde en kooldioxyde, rook, stikstofoxyden. Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.

**11. Toxicologische informatie**

Betreffende het produkt zelf is geen informatie beschikbaar.

Blootstelling aan samengestelde dampen van de oplosmiddelen in concentraties die hoger zijn dan de gegeven maximale blootstelling, kan de gezondheid schaden, bijvoorbeeld irritatie van de slijmvliezen en de ademhalingsorganen en het kan de nieren, de lever en het centraal zenuwstelsel nadelig beïnvloeden. Symptomen omvatten onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, slaperigheid en in extreme gevallen bewusteloosheid.

Herhaalde of langdurige blootstelling aan het produkt kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid, waardoor niet allergische contact-eczeem kan ontstaan en waardoor de stof via de huid kan worden opgenomen.  
Indien de vloeistof in de ogen komt, kan dit irritatie geven en onherstelbare schade aanrichten.

**12. Ecologische informatie**

Het produkt mag niet in riolering of oppervlaktewater terechtkomen. Risico's van preparaten voor het milieu zijn niet beschikbaar in verband met het ontbreken van bepalingenregelingen.

---

**13. Instructies voor verwijdering**

Laat het produkt niet in het riool of oppervlaktewater terechtkomen. Restanten en geleegde emballage dienen ingeleverd te worden bij daarvoor bevoegde inzamelaars. Het collectieve systeem van de verf- en drukinktindustrie vervangt de retourplicht van geleegde emballage.

---

**14. Informatie met betrekking tot het vervoer**

ADR/RID: Klasse:	Item:	Transportnaam: Verf
Etiket: Herberts Zijdeglans		
IMDG: Klasse: 3.3	UN-nr 1263	
Juiste naam voor verscheping: Verf		
Etiket: Herberts Zijdeglans		
Zeevervuiler:		
EmS: 3-05	MFAG 310	
ICAO: Klasse: 3	UN-nr 1263	
Juiste naam voor verscheping: Verf		
Etiket: Herberts Zijdeglans		
Verpakkingsgroep: III		

---

**15. Wettelijk verplichte informatie**

Etiketteringsvoorschriften volgens Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke Stoffen (Zie ook rubriek 2)

Symbolen:

Bevat:

R-zinnen: R10 Ontvlambaar.

S-zinnen: S 2 Buiten bereik van kinderen bewaren.

S51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

---

**16. Overige informatie**

Volledige tekst van de in rubriek 2 genoemde R-zinnen:

R10 Ontvlambaar.

De informatie in dit materiaal-veiligheidsblad is gebaseerd op de kennis die op dit ogenblik in ons bezit is en in overeenstemming met de nationale wetten en de wetten van de EG, daar de condities waarin het produkt wordt gebruikt niet aan ons bekend zijn en buiten onze invloedssfeer liggen.

Zonder voorafgaande schriftelijke instructies voor het gebruik, mag het produkt niet voor doeleinden worden gebruikt anders dan die zijn gespecificeerd onder rubriek 1.

Het is te allen tijde de verantwoording van de gebruiker om de nodige maatregelen te treffen met betrekking tot het voldoen aan het gestelde in de plaatselijke wetten en reglementen.

De informatie in dit blad is bedoeld als beschrijving van de veiligheidsvoorschriften die voor ons produkt gelden: het dient niet te worden opgevat als een garantie betreffende de eigenschappen van ons produkt.

---

CEPE GROEPS-VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

---

**1. Identificatie van het preparaat en van de onderneming**

Produktnaam: **HERBERTS ZIJDEGLANS WIT**

Toepassing : Hoogwaardige aflak voor hout en metaal zowel binnen als buiten.

Leverancier: Teolin B.V.  
Ambachtsweg 9  
4906 CH Oosterhout  
Telefoon: 0162-471114

Telefoonnummer voor noodgevallen:  
van de leverancier :0162-471114  
en/of  
van informatiecentrum :030-2748888 "Alleen bereikbaar bij accidentele vergiftiging voor een behandelend arts"

---

**2. Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

Stoffen die een gezondheidsrisico vertegenwoordigen volgens: De Gevaarlijke Stoffen Richtlijn 67/548/EEG

Naam	Conc. bereik	Symbool	R-zinnen(*)
Alifatische koolwaterstoffen	> 25 < 50%		10
Organische metaalverbindingen	< 2,5%	Xi	38-43

---

**3. Risico's**

Ontvlambaar.

---

**4. Eerste hulp maatregelen.**

Algemeen:  
Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen.

Inademing:  
De patiënt in de buitenlucht brengen en warm houden. Inspanningen vermijden. Als de patiënt niet of onregelmatig ademt, kunstmatige ademhaling toepassen. Geen eten of drinken geven. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging leggen en arts raadplegen.

Contact met de ogen:  
Gedurende tenminste tien minuten grondig spoelen met stromend water, terwijl de ogen worden opgehouden. Een arts raadplegen.

Contact met de huid:  
Verontreinigde kleding uittrekken. De huid grondig wassen met water en zeep. Zonodig een voor het doel geschikt reinigingsmiddel toepassen.  
GEEN oplosmiddelen of thinners gebruiken.

Opname door de mond:  
Bij inslikken van het produkt onmiddellijk een arts raadplegen. Patiënt laten rusten.  
GEEN braken opwekken.



## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

### Blusmiddelen:

Aanbevolen : alcohol bestendig schuim, CO<sub>2</sub>, poederblussers, waternevel.

Niet gebruiken: waterstraal.

Aanbevelingen : Vuur veroorzaakt een dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de afbraakprodukten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren. Passende ademhalingsapparatuur kan noodzakelijk zijn. Koel de containers die aan het vuur hebben blootgestaan af met water. Zorg ervoor dat het blusmateriaal niet in het riool of oppervlaktewater terecht komt.

## 6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het produkt.

Ontstekingsbronnen wegnemen en ruimte goed ventileren. Adem de dampen niet in. Volg de beschermende maatregelen, zoals beschreven onder de rubrieken 7 en 8. Dijk het gemorste materiaal in en neem het op met onbrandbare absorbtiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie rubriek 13). Voorkom dat het in de riolering of het oppervlaktewater terecht komt.

Reinig bij voorkeur met een reinigingsmiddel; vermijd het gebruik van oplosmiddelen. Indien het produkt meren, rivieren of de riolering vervuult, dient u de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijke regels.

## 7. Hantering en opslag

### Hantering:

De dampen zijn zwaarder dan de lucht en kunnen zich langs de vloer verspreiden. Met lucht kunnen de dampen een explosief mengsel vormen. Vermijd de vorming van ontvlambare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en hogere blootstellings concentraties dan zijn toegestaan.

Het produkt mag alleen worden gebruikt in ruimtes zonder onbeschermd verlichting of andere ontstekingspunten. Elektrische apparatuur moet volgens de vereiste standaard zijn beveiligd.

Het produkt kan elektrostatisch worden opgeladen: maak altijd gebruik van een aardleiding wanneer het van een container naar een andere container wordt overgebracht. Kleding en schoeisel dienen van geleidende aard te zijn.

Houd de container goed gesloten. Bescherm het tegen hitte, vonken en open vuur. Gereedschappen die vonken, mogen niet worden gebruikt.

Vermijd contact met ogen en huid. Adem damp en spuitnevel niet in. Roken, eten en drinken in de ruimtes waar het produkt wordt gebruikt, moet worden verboden.

Zie rubriek 8 voor persoonlijke bescherming.

Gebruik nooit druk om de container te legen. De container is geen drukvat. Bewaar het produkt altijd in containers van hetzelfde materiaal als de originele container. Houdt u aan de veiligheids- en gezondheidsvoorschriften op het werk.

### Opslag:

Opslaan in overeenstemming met Richtlijnen CPR 15-1 en CPR 15-2.

Houdt u aan de aanbevelingen op het etiket. Sla het produkt op bij een temperatuur tussen 5 °C en 30 °C in een droge, goed geventileerde ruimte, uit de buurt van warmtebronnen en direct zonlicht.

Vermijd contact met ontstekingspunten. Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, van sterk basische en sterk zure materialen.

Roken verboden. Geen onbevoegd personeel. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

## 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming.

### Technische veiligheidsmaatregelen:

Zorg voor voldoende luchtverversing. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bronafzuiging en goede ruimtelijke ventilatie. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder de MAC-waarde te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen.

Blootstellingslimieten:

De volgende MAC-waarden zijn van toepassing:

	MAC-C(1) ppm	mg/m <sup>3</sup>	MAC-TGG (2) ppm	mg/m <sup>3</sup>
Alifatische koolwaterstoffen			100	575

Bron: Nationale MAC-lijst

- (1) Maximum Aanvaarde Concentratie - Ceilingwaarde
- (2) Maximum Aanvaarde Concentratie - Tijd Gewogen Gemiddelde

Persoonlijke bescherming:

Bescherming van de ademhalingswegen:

Indien personeel wordt blootgesteld aan een niveau boven het maximum, dan moeten zij gebruik maken van de juiste, goedgekeurde ademhalingsbescherming.

Bescherming van de handen:

Gebruik bij herhaald en/of langdurig contact handschoenen van het volgende type:  
Een afsluitende crème kan helpen om de blootgestelde huiddelen te beschermen. Zij mogen echter niet worden toegepast indien contact al heeft plaatsgevonden.

Bescherming van de ogen:

Gebruik veiligheidsbrillen die beschermen tegen spetters.

Bescherming van de huid:

Personeel dient anti-statische kleding te dragen van een natuurlijk materiaal of van een hittebestendig synthetisch materiaal. Na contact dienen alle delen van het lichaam te worden gewassen.

**9. Fysische en chemische eigenschappen**

Vorm:	vloeibaar	
Vlampunt:	39 °C	Methode: DIN 51755
Viscositeit:	ca.10 dPa.s	Methode:
Dichtheid:	1220	Methode:
Dampdichtheid:		
Onderste explosiegrens:	0,6 vol.%	
Oplosbaarheid in water:	niet mengbaar.	

**10. Stabiliteit en reactiviteit**

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie rubriek 7) stabiel. Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakprodukten ontstaan, zoals koolmonoxyde en kooldioxyde, rook, stikstofoxyden. Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.

**11. Toxicologische informatie**

Betreffende het produkt zelf is geen informatie beschikbaar.

Blootstelling aan samengestelde dampen van de oplosmiddelen in concentraties die hoger zijn dan de gegeven maximale blootstelling, kan de gezondheid schaden, bijvoorbeeld irritatie van de slijmvliezen en de ademhalingsorganen en het kan de nieren, de lever en het centraal zenuwstelsel nadelig beïnvloeden. Symptomen omvatten onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, slaperigheid en in extreme gevallen bewusteloosheid.

Herhaalde of langdurige blootstelling aan het produkt kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid, waardoor niet allergische contact-eczeem kan ontstaan en waardoor de stof via de huid kan worden opgenomen.

Indien de vloeistof in de ogen komt, kan dit irritatie geven en onherstelbare schade aanrichten.

## 12. Ecologische informatie

Het produkt mag niet in riolering of oppervlaktewater terechtkomen.  
Risico's van preparaten voor het milieu zijn niet beschikbaar in verband met het ontbreken van  
bepalingsregelingen.

## 13. Instructies voor verwijdering

Laat het produkt niet in het riool of oppervlaktewater terechtkomen.  
Restanten en geleegde emballage dienen ingeleverd te worden bij daarvoor bevoegde inzamelaars. Het  
collectieve systeem van de verf- en drukinktindustrie vervangt de retourplicht van geleegde emballage.

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR/RID: Klasse:	Item:	Transportnaam: Verf
Etiket: Herberts Zijdeglans		
IMDG: Klasse: 3.3	UN-nr 1263	
Juiste naam voor verscheping: Verf		
Etiket: Herberts Zijdeglans		
Zeevervuiler:		
EmS: 3-05	MFAG 310	
ICAO: Klasse: 3	UN-nr 1263	
Juiste naam voor verscheping: Verf		
Etiket: Herberts Zijdeglans		
Verpakkingsgroep: III		

## 15. Wettelijk verplichte informatie

Etikettersvoorschriften volgens Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke Stoffen (Zie ook rubriek  
2)  
Symbolen:  
Bevat:  
R-zinnen: R10 Ontvlambaar.  
S-zinnen: S 2 Buiten bereik van kinderen bewaren.  
S51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

## 16. Overige informatie

Volledige tekst van de in rubriek 2 genoemde R-zinnen:

R10 Ontvlambaar.

De informatie in dit materiaal-veiligheidsblad is gebaseerd op de kennis die op dit ogenblik in ons bezit is en in  
overeenstemming met de nationale wetten en de wetten van de EG, daar de condities waarin het produkt  
wordt gebruikt niet aan ons bekend zijn en buiten onze invloedssfeer liggen.  
Zonder voorafgaande schriftelijke instructies voor het gebruik, mag het produkt niet voor doeleinden worden  
gebruikt anders dan die zijn gespecificeerd onder rubriek 1.  
Het is te allen tijde de verantwoording van de gebruiker om de nodige maatregelen te treffen met betrekking  
tot het voldoen aan het gestelde in de plaatselijke wetten en reglementen.  
De informatie in dit blad is bedoeld als beschrijving van de veiligheidsvoorschriften die voor ons produkt  
gelden: het dient niet te worden opgevat als een garantie betreffende de eigenschappen van ons produkt.

---

CEPE GROEPS-VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

---

**1. Identificatie van het preparaat en van de onderneming**

Produktnaam: HERBERTS LOODVRIJE MENIE

Toepassing : Roestwerende grondlaag voor staal.

Leverancier: Teolin B.V.  
Ambachtsweg 9  
4906 CH Oosterhout  
Telefoon: 0162-471114

Telefoonnummer voor noodgevallen:  
van de leverancier :0162-471114

en/of van informatiecentrum :030-2748888 "Alleen bereikbaar bij accidentele vergiftiging voor een behandelend arts"

---

**2. Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

Stoffen die een gezondheidsrisico vertegenwoordigen volgens: De Gevaarlijke Stoffen Richtlijn 67/548/EEG

Naam	Conc. bereik	Symbool	R-zinnen(*)
Alifatische koolwaterstoffen	> 10 < 25%	Xn + N	10-51/53-65
Kristallijne silica	> 2,5 < 10%	Xn	20-40

---

**3. Risico's**

Ontvlambaar

---

**4. Eerste hulp maatregelen.**

Algemeen:

Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen.

Inademing:

De patiënt in de buitenlucht brengen en warm houden. Inspanningen vermijden. Als de patiënt niet of onregelmatig ademt, kunstmatige ademhaling toepassen. Geen eten of drinken geven. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging leggen en arts raadplegen.

Contact met de ogen:

Gedurende tenminste tien minuten grondig spoelen met stromend water, terwijl de ogen worden opgehouden. Een arts raadplegen.

Contact met de huid:

Verontreinigde kleding uittrekken. De huid grondig wassen met water en zeep. Zonodig een voor het doel geschikt reinigingsmiddel toepassen.

GEEN oplosmiddelen of thinners gebruiken.

Opname door de mond:

Bij inslikken van het produkt onmiddellijk een arts raadplegen. Patiënt laten rusten.

GEEN braken opwekken.

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

### Blusmiddelen:

Aanbevolen : alcohol bestendig schuim, CO<sub>2</sub>, poederblussers, waternevel.

Niet gebruiken: waterstraal.

Aanbevelingen : Vuur veroorzaakt een dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de afbraakprodukten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren. Passende ademhalingsapparatuur kan noodzakelijk zijn. Koel de containers die aan het vuur hebben blootgestaan af met water. Zorg ervoor dat het blusmateriaal niet in het riool of oppervlaktewater terechtkomt.

---

## 6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het produkt.

Ontstekingsbronnen wegnemen en ruimte goed ventileren. Adem de dampen niet in. Volg de beschermende maatregelen, zoals beschreven onder de rubrieken 7 en 8. Dijk het gemorste materiaal in en neem het op met onbrandbare absorbtie materialen, zoals zand, aarde, vermiculiet en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie rubriek 13). Voorkom dat het in de riolering of het oppervlaktewater terechtkomt.

Reinig bij voorkeur met een reinigingsmiddel; vermijd het gebruik van oplosmiddelen. Indien het produkt meren, rivieren of de riolering vervuult, dient u de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijke regels.

---

## 7. Hantering en opslag

### Hantering:

De dampen zijn zwaarder dan de lucht en kunnen zich langs de vloer verspreiden. Met lucht kunnen de dampen een explosief mengsel vormen. Vermijd de vorming van ontvlambare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en hogere blootstellings concentraties dan zijn toegestaan.

Het produkt mag alleen worden gebruikt in ruimtes zonder onbeschermd verlichting of andere ontstekingspunten. Elektrische apparatuur moet volgens de vereiste standaard zijn beveiligd.

Het produkt kan elektrostatisch worden opgeladen: maak altijd gebruik van een aardleiding wanneer het van een container naar een andere container wordt overgebracht. Kleding en schoeisel dienen van geleidende aard te zijn.

Houd de container goed gesloten. Bescherm het tegen hitte, vonken en open vuur. Gereedschappen die vonken, mogen niet worden gebruikt.

Vermijd contact met ogen en huid. Adem damp en spuitnevel niet in. Roken, eten en drinken in de ruimtes waar het produkt wordt gebruikt, moet worden verboden.

Zie rubriek 8 voor persoonlijke bescherming.

Gebruik nooit druk om de container te legen. De container is geen drukvat. Bewaar het produkt altijd in containers van hetzelfde materiaal als de originele container. Houdt u aan de veiligheids- en gezondheidsvoorschriften op het werk.

### Opslag:

Opslaan in overeenstemming met Richtlijnen CPR 15-1 en CPR 15-2.

Houdt u aan de aanbevelingen op het etiket. Sla het produkt op bij een temperatuur tussen 5 °C en 30 °C in een droge, goed geventileerde ruimte, uit de buurt van warmtebronnen en direkt zonlicht.

Vermijd contact met ontstekingspunten. Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, van sterk basische en sterk zure materialen.

Roken verboden. Geen onbevoegd personeel. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

---

## 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming.

### Technische veiligheidsmaatregelen:

Zorg voor voldoende luchtverversing. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bronafzuiging en goede ruimtelijke ventilatie. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder de MAC-waarde te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen.

Blootstellingslimieten:

De volgende MAC-waarden zijn van toepassing:

	MAC-C(1) ppm	mg/m <sup>3</sup>	MAC-TGG (2) ppm	mg/m <sup>3</sup>
Terpentine			100	575

Bron: Nationale MAC-lijst

- (1) Maximum Aanvaarde Concentratie - Ceilingwaarde  
 (2) Maximum Aanvaarde Concentratie - Tijd Gewogen Gemiddelde

Persoonlijke bescherming:Bescherming van de ademhalingswegen:

Indien personeel wordt blootgesteld aan een niveau boven het maximum, dan moeten zij gebruik maken van de juiste, goedgekeurde ademhalingsbescherming.

Bescherming van de handen:Gebruik bij herhaald en/of langdurig contact handschoenen van het volgende type: PVC  
Een afsluitende crème kan helpen om de blootgestelde huiddelen te beschermen. Zij mogen echter niet worden toegepast indien contact al heeft plaatsgevonden.Bescherming van de ogen:

Gebruik veiligheidsbrillen die beschermen tegen spetters.

Bescherming van de huid:

Personeel dient anti-statische kleding te dragen van een natuurlijk materiaal of van een hittebestendig synthetisch materiaal. Na contact dienen alle delen van het lichaam te worden gewassen.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Vorm:	vloeibaar	
Vlampunt:	39 °C	Methode: DIN 51755
Viscositeit:	ca.10 dPa.s	Methode:
Dichtheid:	1500	Methode:
Dampdichtheid:		
Onderste explosiegrens:	0,6 vol%	
Oplosbaarheid in water:	niet mengbaar.	

10. Stabiliteit en reactiviteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie rubriek 7) stabiel. Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakprodukten ontstaan, zoals koolmonoxyde en kooldioxyde, rook, stikstofoxyden. Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.

11. Toxicologische informatie

Betreffende het produkt zelf is geen informatie beschikbaar.

Blootstelling aan samengestelde dampen van de oplosmiddelen in concentraties die hoger zijn dan de gegeven maximale blootstelling, kan de gezondheid schaden, bijvoorbeeld irritatie van de slijmvliezen en de ademhalingsorganen en het kan de nieren, de lever en het centraal zenuwstelsel nadelig beïnvloeden. Symptomen omvatten onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, slaperigheid en in extreme gevallen bewusteloosheid.

Herhaalde of langdurige blootstelling aan het produkt kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid, waardoor niet allergische contact-eczeem kan ontstaan en waardoor de stof via de huid kan worden opgenomen.  
Indien de vloeistof in de ogen komt, kan dit irritatie geven en onherstelbare schade aanrichten.

**12. Ecologische informatie**

Het produkt mag niet in riolering of oppervlaktewater terechtkomen.  
Risico's van preparaten voor het milieu zijn niet beschikbaar in verband met het ontbreken van bepalingen.

**13. Instructies voor verwijdering**

Laat het produkt niet in het riool of oppervlaktewater terechtkomen.  
Restanten en geleegde emballage dienen ingeleverd te worden bij daarvoor bevoegde inzamelaars. Het collectieve systeem van de verf- en drukinktindustrie vangt de retourplicht van geleegde emballage.

**14. Informatie met betrekking tot het vervoer**

ADR/RID: Klasse:	Item:	Transportnaam: Verf
Etiket:		
IMDG: Klasse: 3.3	UN-nr 1263	
Juiste naam voor verscheping: Paint		
Etiket:		
Zeevervuiler: ja		
EmS: 3-05	MFAG 310	
ICAO: Klasse: 3	UN-nr 1263	
Juiste naam voor verscheping: Paint		
Etiket:		
Verpakkingsgroep: III		

**15. Wettelijk verplichte informatie**

Etiketteringsvoorschriften volgens Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke Stoffen (Zie ook rubriek 2)

Symbolen:

Bevat:

R-zinnen: R10 Ontvlambaar

S-zinnen: S 2 Buiten bereik van kinderen bewaren.

S51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

**16. Overige informatie**

Volledige tekst van de in rubriek 2 genoemde R-zinnen:

R10 Ontvlambaar

R20 Schadelijk bij inademing.

R40 Onherstelbare effecten zijn niet uitgesloten.

R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na inslikken.

De informatie in dit materiaal-veiligheidsblad is gebaseerd op de kennis die op dit ogenblik in ons bezit is en in overeenstemming met de nationale wetten en de wetten van de EG, daar de condities waarin het produkt wordt gebruikt niet aan ons bekend zijn en buiten onze invloedssfeer liggen.

Zonder voorafgaande schriftelijke instructies voor het gebruik, mag het produkt niet voor doeleinden worden gebruikt anders dan die zijn gespecificeerd onder rubriek 1.

Het is te allen tijde de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nodige maatregelen te treffen met betrekking tot het voldoen aan het gestelde in de plaatselijke wetten en reglementen.

De informatie in dit blad is bedoeld als beschrijving van de veiligheidsvoorschriften die voor ons produkt gelden: het dient niet te worden opgevat als een garantie betreffende de eigenschappen van ons produkt.

---

CEPE GROEPS-VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

---

**1. Identificatie van het preparaat en van de onderneming**

Produktnaam: HERBERTS BRILLIANT SB BASIS 7

Toepassing : Hoogglanzende aflak o.b.v gesiliconiseerde alkydhars voor buitentoepassing.

Leverancier: Contilack Benefrance B.V.  
Overijsselhaven 30  
3433 PH Nieuwegein  
Telefoon: 030-6081181

Telefoonnummer voor noodgevallen:  
van de leverancier :030-6081181  
en/of  
van informatiecentrum :030-2748888 "Alleen bereikbaar bij accidentele vergiftiging  
voor een behandelend arts"

---

**2. Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

Stoffen die een gezondheidsrisico vertegenwoordigen volgens: De Gevaarlijke Stoffen Richtlijn 67/548/EEG

Naam	Conc. bereik	Symbool	R-zinnen(*)
Alifatische koolwaterstoffen	>25 < 50%		10
Organische metaalverbindingen	< 2.5%	Xi	38-43

---

**3. Risico's**

Ontvlambaar.

---

**4. Eerste hulp maatregelen.**

Algemeen:  
Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen.

Inademing:  
De patiënt in de buitenlucht brengen en warm houden. Inspanningen vermijden. Als de patiënt niet of onregelmatig ademt, kunstmatige ademhaling toepassen. Geen eten of drinken geven. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging leggen en arts raadplegen.

Contact met de ogen:  
Gedurende tenminste tien minuten grondig spoelen met stromend water, terwijl de ogen worden opgehouden. Een arts raadplegen.

Contact met de huid:  
Verontreinigde kleding uittrekken. De huid grondig wassen met water en zeep. Zonodig een voor het doel geschikt reinigingsmiddel toepassen.  
GEEN oplosmiddelen of thinners gebruiken.

Opname door de mond:  
Bij inslikken van het produkt onmiddellijk een arts raadplegen. Patiënt laten rusten.  
GEEN braken opwekken.



## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

### Blusmiddelen:

Aanbevolen : alcohol bestendig schuim, CO<sub>2</sub>, poederblussers, waternevel.

Niet gebruiken: waterstraal.

Aanbevelingen : Vuur veroorzaakt een dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de afbraakprodukten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren. Passende ademhalingsapparatuur kan noodzakelijk zijn.

Koel de containers die aan het vuur hebben blootgestaan af met water. Zorg ervoor dat het blusmateriaal niet in het riool of oppervlaktewater terechtkomt.

---

## 6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het produkt.

Ontstekingsbronnen wegnemen en ruimte goed ventileren. Adem de dampen niet in. Volg de beschermende maatregelen, zoals beschreven onder de rubrieken 7 en 8. Dijk het gemorste materiaal in en neem het op met onbrandbare absorbtiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie rubriek 13). Voorkom dat het in de riolering of het oppervlaktewater terechtkomt.

Reinig bij voorkeur met een reinigingsmiddel; vermijd het gebruik van oplosmiddelen. Indien het produkt meren, rivieren of de riolering vervuult, dient u de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijke regels.

---

## 7. Hantering en opslag

### Hantering:

De dampen zijn zwaarder dan de lucht en kunnen zich langs de vloer verspreiden. Met lucht kunnen de dampen een explosief mengsel vormen. Vermijd de vorming van ontvlambare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en hogere blootstellingen concentraties dan zijn toegestaan.

Het produkt mag alleen worden gebruikt in ruimtes zonder onbeschermd verlichting of andere ontstekingspunten. Elektrische apparatuur moet volgens de vereiste standaard zijn beveiligd.

Het produkt kan elektrostatisch worden opgeladen: maak altijd gebruik van een aardleiding wanneer het van een container naar een andere container wordt overgebracht. Kleding en schoeisel dienen van geleidende aard te zijn.

Houd de container goed gesloten. Bescherm het tegen hitte, vonken en open vuur. Gereedschappen die vonken, mogen niet worden gebruikt.

Vermijd contact met ogen en huid. Adem damp en spuitnevel niet in. Roken, eten en drinken in de ruimtes waar het produkt wordt gebruikt, moet worden verboden.

Zie rubriek 8 voor persoonlijke bescherming.

Gebruik nooit druk om de container te legen. De container is geen drukvat. Bewaar het produkt altijd in containers van hetzelfde materiaal als de originele container. Houdt u aan de veiligheids- en gezondheidsvoorschriften op het werk.

### Opslag:

Opslaan in overeenstemming met Richtlijnen CPR 15-1 en CPR 15-2.

Houdt u aan de aanbevelingen op het etiket. Sla het produkt op bij een temperatuur tussen 5 °C en 30 °C in een droge, goed geventileerde ruimte, uit de buurt van warmtebronnen en direkt zonlicht.

Vermijd contact met ontstekingspunten. Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, van sterk basische en sterk zure materialen.

Roken verboden. Geen onbevoegd personeel. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

---

## 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming.

### Technische veiligheidsmaatregelen:

Zorg voor voldoende luchtverversing. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bronafzuiging en goede ruimtelijke ventilatie. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder de MAC-waarde te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen.

Blootstellingslimieten:

De volgende MAC-waarden zijn van toepassing:

	MAC-C(1)		MAC-TGG (2)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Alifatische koolwaterstoffen			100	560

Bron: Nationale MAC-lijst

- (1) Maximum Aanvaarde Concentratie - Ceilingwaarde
- (2) Maximum Aanvaarde Concentratie - Tijd Gewogen Gemiddelde

Persoonlijke bescherming:

Bescherming van de ademhalingswegen:

Indien personeel wordt blootgesteld aan een niveau boven het maximum, dan moeten zij gebruik maken van de juiste, goedgekeurde ademhalingsbescherming.

Bescherming van de handen:

Gebruik bij herhaald en/of langdurig contact handschoenen van het volgende type:  
Een afsluitende crème kan helpen om de blootgestelde huddelen te beschermen. Zij mogen echter niet worden toegepast indien contact al heeft plaatsgevonden.

Bescherming van de ogen:

Gebruik veiligheidsbrillen die beschermen tegen spetters.

Bescherming van de huid:

Personeel dient anti-statische kleding te dragen van een natuurlijk materiaal of van een hittebestendig synthetisch materiaal. Na contact dienen alle delen van het lichaam te worden gewassen.

**9. Fysische en chemische eigenschappen**

Vorm:	vloeibaar	
Vlampunt:	39 °C	Methode: DIN 51755
Viscositeit:	ca.9 dPa.s	Methode:
Dichtheid:	970	Methode:
Dampdichtheid:		
Onderste explosiegrens:	0,6 vol%	
Oplosbaarheid in water:	niet mengbaar.	

**10. Stabiliteit en reactiviteit**

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie rubriek 7) stabiel. Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakprodukten ontstaan, zoals koolmonoxyde en kooldioxyde, rook, stikstofoxyden. Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.

**11. Toxicologische informatie**

Betreffende het produkt zelf is geen informatie beschikbaar.

Blootstelling aan samengestelde dampen van de oplosmiddelen in concentraties die hoger zijn dan de gegeven maximale blootstelling, kan de gezondheid schaden, bijvoorbeeld irritatie van de slijmvliezen en de ademhalingsorganen en het kan de nieren, de lever en het centraal zenuwstelsel nadelig beïnvloeden. Symptomen omvatten onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, slaperigheid en in extreme gevallen bewusteloosheid.

Herhaalde of langdurige blootstelling aan het produkt kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid, waardoor niet allergische contact-eczeem kan ontstaan en waardoor de stof via de huid kan worden opgenomen.  
Indien de vloeistof in de ogen komt, kan dit irritatie geven en onherstelbare schade aanrichten.

### 12. Ecologische informatie

Het produkt mag niet in riolering of oppervlaktewater terecht komen.  
Risico's van preparaten voor het milieu zijn niet beschikbaar in verband met het ontbreken van  
bepalingsregelingen.

---

### 13. Instructies voor verwijdering

Laat het produkt niet in het riool of oppervlaktewater terecht komen.  
Restanten en geleegde emballage dienen ingeleverd te worden bij daarvoor bevoegde  
inzamelaars. Het collectieve systeem van de verf- en drukinktindustrie vervangt de retourplicht van  
geleegde emballage.

---

### 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR/RID: Klasse:	Item:	Transportnaam:
Etiket:		
IMDG: Klasse: 3.3	UN-nr 1263	
Juiste naam voor verschepping:		
Etiket:		
Zeevervuiler:		
EmS: 3-05	MFAG 310	
ICAO: Klasse: 3	UN-nr 1263	
Juiste naam voor verschepping:		
Etiket:		
Verpakkingsgroep: III		

---

### 15. Wettelijk verplichte informatie

Etiketteringsvoorschriften volgens Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke Stoffen (Zie  
ook rubriek 2)

Symbolen:

Bevat:

R-zinnen: R10 Ontvlambaar.

S-zinnen: Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

---

### 16. Overige informatie

Volledige tekst van de in rubriek 2 genoemde R-zinnen:  
R10 Ontvlambaar.

De informatie in dit materiaal-veiligheidsblad is gebaseerd op de kennis die op dit ogenblik in ons  
bezit is en in overeenstemming met de nationale wetten en de wetten van de EG, daar de condities  
waarin het produkt wordt gebruikt niet aan ons bekend zijn en buiten onze invloedssfeer liggen.  
Zonder voorafgaande schriftelijke instructies voor het gebruik, mag het produkt niet voor doeleinden  
worden gebruikt anders dan die zijn gespecificeerd onder rubriek 1.

Het is te allen tijde de verantwoording van de gebruiker om de nodige maatregelen te treffen met  
betrekking tot het voldoen aan het gestelde in de plaatselijke wetten en reglementen.

De informatie in dit blad is bedoeld als beschrijving van de veiligheidsvoorschriften die voor ons  
produkt gelden: het dient niet te worden opgevat als een garantie betreffende de eigenschappen van  
ons produkt.

bevindingen controle n.a.v. een klacht

reg

ARCHIEF



gemeente  
**Neder-Betuwe**

Kondor Wessels Projecten B.V.  
Reggesingel 4  
7461 BA RIJSEN

**Bezoekadres:**  
Burg. Lodderstraat 20, Opheusden  
**Postadres:**  
Postbus 20, 4043 ZG Opheusden  
Telefoon: (0488) 44 99 00  
Telefax: (0488) 44 99 99  
E-mail: info@nederbetuwe.nl  
Website: www.nederbetuwe.nl  
Bankreknr.: 2850.94.955

uw brief van:  
uw kenmerk:  
ons kenmerk:  
behandeld door:  
doorkiesnr.:  
bijlage(n):

BM/U/2005-002308  
B. Pelle  
0488-449829

**Onderwerp:** Bevindingen controle naar aanleiding van een klacht

Opheusden, 13 OKT. 2005

Geachte heer/mevrouw,

Op vrijdag 9 september 2005 heeft onze toezichthouder de heer B. Pelle van de afdeling Bouw - en milieuzaken van de gemeente Neder-Betuwe een controlebezoek uitgevoerd op het perceel Dorpsstraat 20 te Ijzendoorn. Doel van dit bezoek was naar aanleiding van klachten die bij ons waren binnengekomen. Ook bij regiopolitie waren klachten binnengekomen. Vandaar dat wij dit controlebezoek samen met de politie hebben uitgevoerd.

Tijdens dit controle bezoek was de heer Drs. Ing. J.P.A de Bonth van Gebr. Van Kessel Bouw uit Geldermalsen aanwezig om ons zoveel mogelijk toegang te verlenen in de bedrijfsgebouwen. Volgens onze gegevens bent u Kondor Wessels Projecten B.V. eigenaar van deze voormalige timmerwerkplaats gelegen aan de Dorpsstraat 20 te Ijzendoorn.

Het volgende is geconstateerd.

Als bijlage aan dit schrijven hebben we een plattegrondtekening toegevoegd waarop wij de gebouwen en het terrein hebben genummerd.

#### **Gebouw I**

Dit gedeelte is verhuurd aan MDE Machinebouw BV, Wijenburgsestraat 6 4054 JE Echteld. Hier vindt opslag van gebruikte en nieuwe machines plaats ten behoeve van de boomkwekerij. De machines worden netjes gestald en zover wij hebben kunnen vaststellen vindt hier geen onderhoud plaats. Verder worden nog in een aantal ruimtes (voormalige koelcellen) bouwproducten opgeslagen van het voormalig bouwbedrijf.

#### **Gebouw II**

Volgens de heer De Bonth is hier een houtdrogerij gevestigd. De huurder zou een zekere de heer R. van den Berg zijn. Maar gegevens kon de heer De Bonth ter plaatse niet aan ons overleggen. Om deze ruimte te kunnen betreden hebben wij een toegangsdeur geforceerd. Door deze actie is geen schade ontstaan. Wij hebben geconstateerd dat er tijdens dit bezoek in deze ruimte geen

bedrijfsmatige activiteiten plaatsvinden. Het enige wat we hebben aangetroffen is een caravan en twee machines t.b.v. een houtdrogerij.

### **Gebouw III**

Dit gebouw is volledig gesloten. Wel hebben we vastgesteld dat hier aan personenauto's gesleuteld wordt. Verder hebben we een ventilator aangetroffen wat erop kan duiden dat er auto's gespoten kunnen worden. Buiten naast het garagebedrijf staat een lage container waar veel auto onderdelen in worden opgeslagen ook hebben wij een aantal oliefilters en andere onderdelen aangetroffen die de bodem ernstig kunnen verontreinigen. Verder stonden er twee auto's voor het gebouw geparkeerd

### **Terrein IV**

Op het terrein zijn op diverse plaatsen stukken asbest en lege kitspuiten en isolatiespuitbussen aangetroffen. De heer De Bonth weet om welke plaatsen het gaat. Verder hebben we op diverse plaatsen asbest aangetroffen. Wij gaan er vanuit dat het asbest betreft tot dat het tegendeel, door onderzoek, bevestigd is. Wij hebben op geen enkele plaat of een delen daarvan gegevens kunnen waarnemen dat duidt op asbest vrije platen. Als het asbest betreft kan dit de bodem ernstig verontreinigen.

Verder hebben wij op het terrein nog een bovengrondse dieselolietank aangetroffen welke geplaatst was in een lekbak voorzien van een afdak. Aan de westzijde van deze tank is een olieverontreiniging op de bestaande bestrating aangetroffen. Of deze bovengrondse tank nog in gebruik is, was niet bekend.

Voor de goede orde merken wij op dat wij tijdens dit controlebezoek digitale foto's gemaakt hebben van het hetgeen wij aangetroffen hebben.

Op 13 september 2005 hebben wij van de Gebr. van Kessel een E-mail ontvangen waarin de NAW gegevens van de huurders worden omschreven. Gebouw I wordt gebruikt door M.A.J van Dijk Machine Bouw B.V., Wijenburgsestraat 6, 4054 JE te Echteld. Gebouw II wordt door Houtdrogerij R. Van de Berg, Grote Burgse Grintweg 2, 4054 LE te Echteld gehuurd en gebouw III door de heer G. Hommerson. Dorpstraat 18, 4054 HN te Echteld gehuurd.

### **Bodemonderzoek**

Medio november 1996 heeft er een verkennend bodemonderzoek plaatsgevonden met als doel het inzichtelijk maken van eventuele belemmeringen, die als gevolg van een aanwezige bodemverontreiniging aanwezig kunnen zijn bij eventuele verkoop of een wijziging van de bestemming van het terrein. Bovenstaande bevindingen zullen bij een eventueel vervolg onderzoek worden meegenomen.

### **Afspraken en termijnen**

#### **Gebouw I**

Wij gaan er vanuit dat hier verder geen bedrijfsmatige activiteiten zullen plaatsvinden en dat de ruimte alleen verhuurd wordt ten behoeve van opslag van landbouwvoertuigen.

#### **Gebouw II**

Van de heer De Bonth hebben wij begrepen dat heer Van den Berg geen gebruik meer mag maken van deze loods omdat er een huur achterstand is. Wij gaan er vanuit dat hier ook gehoor aan gegeven wordt.

#### **Gebouw III**

Onze toezichthouder zal één dezer dagen een afspraak maken met de heer Hommerson om dit gedeelte van uw inrichting te controleren. Wij zijn van mening dat deze bedrijfsmatige activiteiten gestaakt dienen te worden omdat dit in strijd is met het vigerende bestemmingsplan **Kom**

**Ijzendoorn 1970** (vastgesteld 29 december 1970) en zullen er waarschijnlijk veel tekortkomingen zijn op grond van de huidige milieu wet- en regelgeving. Hierover zullen wij u afzonderlijk berichten

#### **Terrein IV**

##### Bovengrondse dieselolietank

Door of namens het KIWA moet een stalen tank tenminste éénmaal per 15 jaar inwendig en uitwendig geheel worden geïnspecteerd volgens KC-111. Wij gaan er vanuit dat de bovengrondse tank ouder is dan 15 jaar. U dient de tank dan te laten inspecteren door of namens het KIWA. Mocht u kunnen aantonen dat de tank nog geen 15 jaar oud is verzoeken wij u bewijzen hiervan aan ons te overleggen. Mocht u besluiten de tank op te ruimen dan dient u dit uit te voeren conform CPR 9-6.

##### *Onschadelijk maken van de oude tank*

U moet de tank buiten gebruik laten stellen. Het buiten gebruik stellen van een tank houdt in dat de tank moet worden geledigd en schoongemaakt volgens BRL-K-905 door een tanksaneerder die is gecertificeerd overeenkomstig BRL-K-902. Het vervoer van lege, doch ongereinigde opslagtanks is ingevolge de Wet vervoer gevaarlijk stoffen en het VLG verboden. Informatie over de keuring of het reinigen en bedrijven die deze keuring mogen uitvoeren is te vinden op [www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl) en een lijst van gecertificeerde saneringsbedrijven hebben wij als bijlage toegevoegd aan dit schrijven.

##### *Afvoer oude tank*

Op grond van de BRL-K 902/03, voorschrift 2.1.18, moet een onschadelijk gemaakte tank worden afgevoerd naar een daartoe ingericht verschrotingsbedrijf. Dit bedrijf moet een verklaring afgeven dat de tank zal worden verwerkt. Het verschrotingbedrijf dient te beschikken over de benodigde vergunningen. Tanks die reeds ter plaatse zijn stukgeknipt moeten op dezelfde wijze worden afgevoerd.

##### Terrein Algemeen

Op 6 oktober 2005 hebben wij van Gebr. Van Doorn een schrijven ontvangen waarin is aangegeven dat de golfplaten en stukjes daarvan niet asbesthoudend zijn. RPS analyse te Ulvenhout heeft vastgesteld dat de aangeleverde monsters niet asbesthoudend zijn. De monsters zijn genomen door P. van den Berg, Remkettingweg 17 te Echteld. Op drie plaatsen zijn er monsters genomen en hiervan zijn digitale foto's gemaakt.

Wij verzoeken u wel het gehele terrein op te ruimen. De niet asbesthoudende golfplaten of delen daarvan, kitspuiten en lege purschuimpatronen en dergelijke op te ruimen en af te voeren naar erkende inzameldiensten.

Wij verzoeken u om binnen 4 weken na verzenddatum van deze brief om bovenstaande tekortkomingen ongedaan te maken.

Deze brief is tevens in afschrift naar Gebr. Van Kessel Bouw gestuurd.

Voor eventuele vragen kunt u contact opnemen met bovengenoemd contact persoon

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd

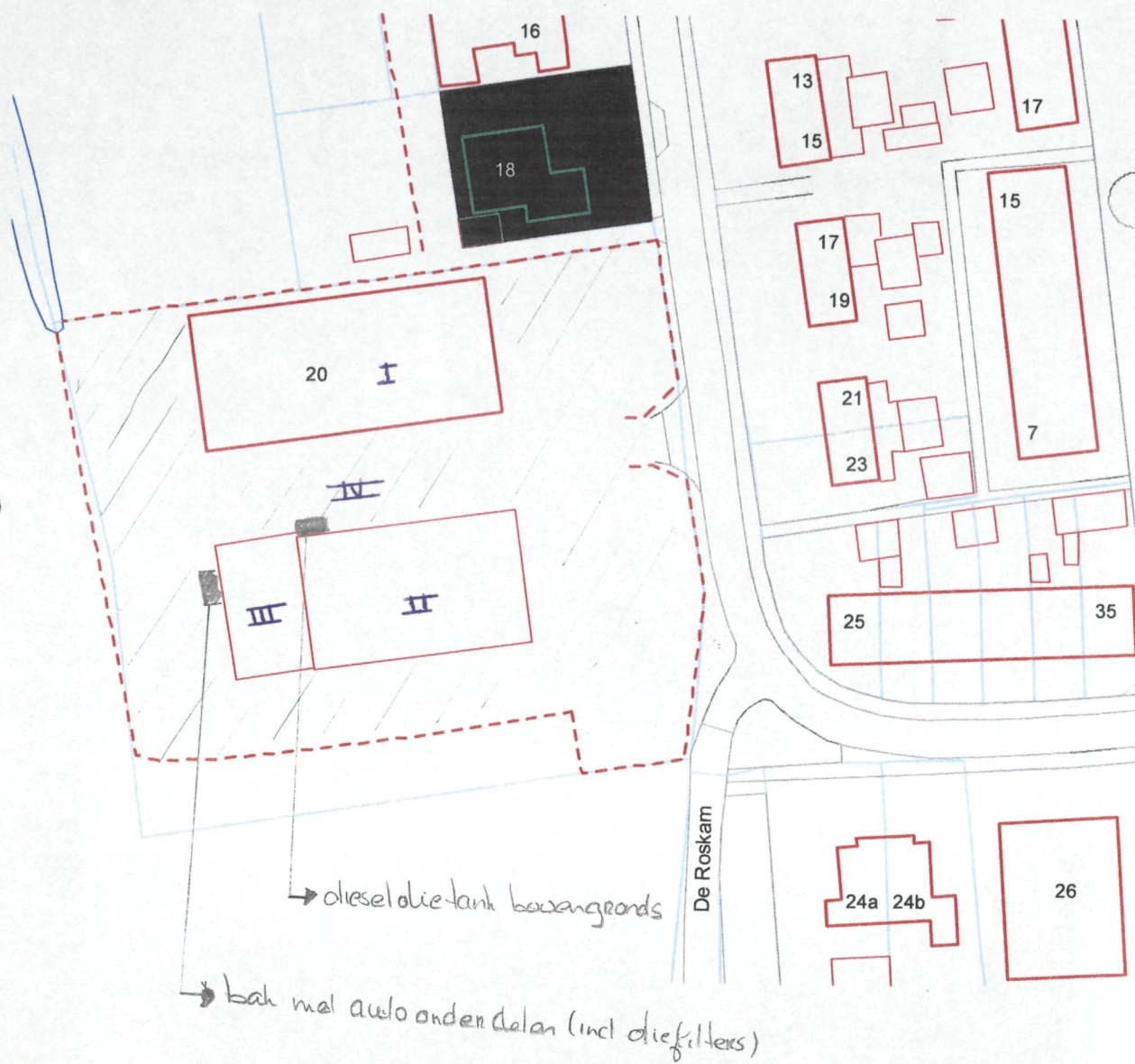
Hoogachtend,  
namens burgemeester en wethouders van Neder-Betuwe

C.J. Grasmeyer  
Clusterhoofd Grondgebiedzaken

**In afschrift aan:**

Gebr. Van Kessel Bouw BV, t.a.v dhr De Bonth, Postbus 184, 4190 CD te GELDERMALSEN

Dorpsstraat 20 te Uzendoom.





correspondentie

# Kondor Wessels Projecten



Gemeente Neder-Betuwe  
De heer C.J. Grasmeijer  
Postbus 20  
4043 ZG OPHEUSDEN

Gemeente Neder-Betuwe			
ingekomen d.d.		28 OKT. 2005	
Reg.nr	005344	Ontv. bev. d.d.	
Bedrijfsvoering		Inwonersz.	
Grondgebiedszaken	R/W	Brandweer	
Griffier		P.O.	

Kondor Wessels Projecten bv  
Bezoekadres  
Reggesingel 4  
7461 BA Rijssen  
Correspondentieadres  
Postbus 370  
7460 AJ Rijssen  
Telefoon  
+31 (0)548 54 02 60  
Telefax  
+31 (0)548 54 02 61  
E mail  
info@kwp.nl  
Internet  
www.kwp.nl

Datum: 21 oktober 2005  
Ons kenmerk: aw/er/051021

Onderwerp: IJzendoorn, Dorpsstraat 20

Geachte heer Grasmeijer,

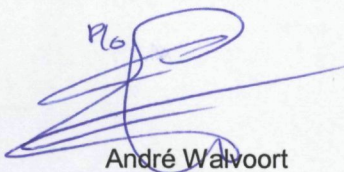
In reactie op uw brief, d.d. 13 oktober 2005, delen wij u het volgende mede.

Op 9 september jl. heeft het controlebezoek aan onze locatie aan de Dorpsstraat 20 te IJzendoorn plaatsgevonden. Naar aanleiding daarvan stelt de gemeente enkele maatregelen (afspraken en termijnen) voor.

Hoewel wij begrip hebben voor het standpunt van de gemeente, kunnen wij niet volledig instemmen met het gestelde. Dit wordt mede veroorzaakt door de afspraken die in het verleden zijn gemaakt met zowel de wethouders mevrouw mr. J.M. Talman en de heer H.J.C. Vreeswijk alsmede de heer S.C.C. Albarda.

Binnenkort nemen wij contact met u op om een afspraak te maken om deze brief en de voortgang van de ontwikkeling van ons terrein te bespreken.

Met vriendelijke groet,  
Kondor Wessels Projecten

  
André Walvoort

Kopie: Gebr. Van Kessel Bouw bv, de heer J.P.A. de Bonth

*Dorpsstraat 20*

*geen actie ondername in overleg met l. Hage.*

*Hier gaat woningbouw plaatsvindt  
loodsen worden gesloopt.*

*15-2-2006*

asbestidentificatie

# Gebr. van Kessel Bouw



Gemeente Neder-Betuwe			
ingekomen d.d.		- 6 OKT. 2005	
Reg.nr	005001	Ontv. bev.	d.d.
			kopie
Bedrijfsvoering		Inwonersz.	
Grondgebiedszaken	BIM	Brandweer	
Griffier		P.O.I.	

Gemeente Neder-Betuwe  
T.a.v. de heer B. Pelle  
Postbus 20  
4043 ZG OPHEUSDEN

Gebr. van Kessel Bouw bv  
Bezoekadres  
Poppenbouwing 26c  
4191 NZ Geldermalsen  
Correspondentieadres  
Postbus 184  
4190 CD Geldermalsen  
Telefoon  
+31 (0)345 544 170  
Telefax  
+31 (0)345 544 180  
E mail  
info@gebrvankesselbouw.nl

Datum : 05 oktober 2005  
Ons kenmerk : HBO/GTB/25.080  
Betreft : melding onderzoek golfplaten

Geachte heer Belle,

Naar aanleiding van het telefoongesprek met uw collega van hedenmorgen, hierbij de gegevens met betrekking tot de asbestidentificatie op de Dorpsstraat 20 te IJzendoorn.

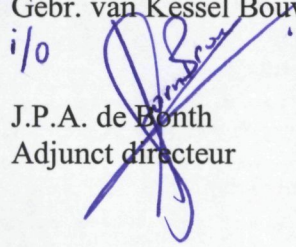
Op d.d. 9 september jl. heeft u met de heer De Bonth van ons bedrijf een bezoek gebracht aan ons terrein op de Dorpsstraat 20 te IJzendoorn.

Op eigen initiatief hebben wij de achtergelaten golfplaten die over het gehele achterterrein verspreid liggen laten onderzoeken. Het blijkt echter niet voorzien te zijn van asbest. Het rapport van RPS Analyse is bijgevoegd met aanvulling van de diverse foto's.

Om alles verder in goede banen te laten verlopen, aan u de vraag wat de volgende stap is om het terrein op te schonen.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben ingelicht en wachten uw reactie af.

Met vriendelijke groet,  
Gebr. van Kessel Bouw bv

i/o  
  
J.P.A. de Bonth  
Adjunct directeur

Behandeld door: G.J.J.D. Torn Broers

Bijlage: rapport RPS Analyse + fotobladen (totaal 6 bladen)

ING Bank  
65.70.97.039  
KvK Tiel  
11016660  
BTW nr.  
NL006833901.B01

## ASBEST CERTIFICAAT

**Analysedatum** 19 September 2005  
**Rapportdatum** 20 September 2005  
**Rapport/projectnummer** 05091043  
**Opdrachtgever** P. van de Berg Loon- en aannemersbedrijf  
 Remkettingweg 17  
 4054 MH Echteld  
 Nederland  
**Betreft** Asbest onderzoek d.m.v.  
 Stereo- en polarisatie microscopie  
**Onderzoeksmethode** Lichtmicroscopie (NEN 5896)  
**RPS Monsternummer** 05091043.001  
**Projectnummer opdrachtgever** Gebr. van Kessel bouw

**RPS Analyse B.V.**  
 E asbest@rpsgroep.nl  
 W www.rpsgroep.nl

Bank HBU 62 23 48 175  
 KvK 20059540

### Ulvenhout

Tolweg 11  
 PO Box 3440,  
 4800 DK Breda

T +31(0)76 - 572 08 36  
 F +31(0)76 - 581 10 66

### Hoogeveen

Zeppelinstraat 9  
 PO Box 2030,  
 7900 BA Hoogeveen

T +31 (0)528 - 22 90 10  
 F +31 (0)528 - 22 90 18

Monstergegevens afkomstig van	P. van de Berg Loon- en aannemersbedrijf
Monsternummer klant	Foto 1
Soort materiaal	Golfplaat
Locatie monstername	Dorpsstraat 20, IJzendoorn
Datum monstername	15 September 2005
Opmerking	--

Dit onderzoek had plaats met als doel de aanwezigheid van in onderstaande tabel genoemde asbestsoorten aan te tonen. Alleen aan het originele complete ASBEST CERTIFICAAT kunnen rechten worden ontleend.

Dit rapport mag **UITSLUITEND** in zijn geheel worden gereproduceerd.

Soort asbest	Massa % in monster bij benadering
Chrysotiel gehalte	Niet aantoonbaar
Amosiet gehalte	Niet aantoonbaar
Crocidoliet gehalte	Niet aantoonbaar
Actinoliet gehalte	Niet aantoonbaar
Tremoliet gehalte	Niet aantoonbaar
Anthophylliet gehalte	Niet aantoonbaar
Hechtgebondenheid asbest	Niet van toepassing

**Opmerking:** Deze resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster. Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportage grens < 0,1% aangenomen te worden.

### Conclusie

(De conclusie is geen onderdeel van de scope van accreditatie L 192)

In het aangeboden monster is asbest niet aantoonbaar. Er hoeven voor het vergelijkbare materiaal waaruit het monster afkomstig is volgens het Arbeidsomstandighedenbesluit Hoofdstuk 4, afdeling 5 Asbest, geen speciale maatregelen genomen te worden.

Paraaf laboratorium  
 J. Hoppenbrouwers

Paraaf operationeel management  
 E. den Boer / V. van der Hoeven

Voor identificatie van materialen conform NEN5896 is RPS Analyse geaccrediteerd door RvA Testen, en geregistreerd onder nummer L192.

## ASBEST CERTIFICAAT

Analysedatum 19 September 2005  
 Rapportdatum 20 September 2005  
 Rapport/projectnummer 05091043  
 Opdrachtgever P. van de Berg Loon- en aannemersbedrijf  
 Remkettingweg 17  
 4054 MH Echteld  
 Nederland  
 Betreft Asbest onderzoek d.m.v.  
 Stereo- en polarisatie microscopie  
 Onderzoeksmethode Lichtmicroscopie (NEN 5896)  
 RPS Monsternummer 05091043.002  
 Projectnummer opdrachtgever Gebr. van Kessel bouw

**RPS Analyse B.V.**

E asbest@rpsgroep.nl

W www.rpsgroep.nl

Bank HBU 62 23 48 175

KvK 20059540

**Ulvenhout**

Tolweg 11

PO Box 3440,  
4800 DK Breda

T +31(0)76 - 572 08 36

F +31(0)76 - 581 10 66

**Hoogeveen**

Zeppelinstraat 9

PO Box 2030,  
7900 BA Hoogeveen

T +31 (0)528 - 22 90 10

F +31 (0)528 - 22 90 18

Monstergegevens afkomstig van	P. van de Berg Loon- en aannemersbedrijf
Monsternummer klant	Foto 2
Soort materiaal	Golfplaat
Locatie monstername	Dorpsstraat 20, IJzendoorn
Datum monstername	15 September 2005
Opmerking	--

Dit onderzoek had plaats met als doel de aanwezigheid van in onderstaande tabel genoemde asbestsoorten aan te tonen. Alleen aan het originele complete ASBEST CERTIFICAAT kunnen rechten worden ontleend.

Dit rapport mag **UITSLUITEND** in zijn geheel worden gereproduceerd.

Soort asbest	Massa % in monster bij benadering
Chrysotiel gehalte	Niet aantoonbaar
Amosiet gehalte	Niet aantoonbaar
Crocidoliet gehalte	Niet aantoonbaar
Anthofylliet gehalte	Niet aantoonbaar
Tremoliet gehalte	Niet aantoonbaar
Anthophylliet gehalte	Niet aantoonbaar
Hechtgebondenheid asbest	Niet van toepassing

Opmerking: Deze resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster. Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportage grens < 0,1% aangenomen te worden.

### Conclusie

(De conclusie is geen onderdeel van de scope van accreditatie L 192)

In het aangeboden monster is asbest niet aantoonbaar. Er hoeven voor het vergelijkbare materiaal waaruit het monster afkomstig is volgens het Arbeidsomstandighedenbesluit Hoofdstuk 4, afdeling 5 Asbest, geen speciale maatregelen genomen te worden.

Paraaf laboratorium  
J. Hoppenbrouwers

Paraaf operationeel management  
E. den Boer / V. van der Hoeven

Voor identificatie van materialen conform NEN5896 is RPS Analyse geaccrediteerd door RvA Testen, en geregistreerd onder nummer L192.

## ASBEST CERTIFICAAT

**Analysedatum** 19 September 2005  
**Rapportdatum** 20 September 2005  
**Rapport/projectnummer** 05091043  
**Opdrachtgever** P. van de Berg Loon- en aannemersbedrijf  
 Remkettingweg 17  
 4054 MH Echteld  
 Nederland  
**Betreft** Asbest onderzoek d.m.v.  
 Stereo- en polarisatie microscopie  
**Onderzoeksmethode** Lichtmicroscopie (NEN 5896)  
**RPS Monsternummer** 05091043.003  
**Projectnummer opdrachtgever** Gebr. van Kessel bouw

**RPS Analyse B.V.**  
 E asbest@rpsgroep.nl  
 W www.rpsgroep.nl

Bank HBU 62 23 48 175  
 KvK 20059540

### Ulvenhout

Tolweg 11  
 PO Box 3440,  
 4800 DK Breda

T +31(0)76 - 572 08 36  
 F +31(0)76 - 581 10 66

### Hoogeveen

Zeppelinstraat 9  
 PO Box 2030,  
 7900 BA Hoogeveen

T +31 (0)528 - 22 90 10  
 F +31 (0)528 - 22 90 18

Monstergegevens afkomstig van	P. van de Berg Loon- en aannemersbedrijf
Monsternummer klant	Foto 3
Soort materiaal	Golfplaat
Locatie monstername	Dorpsstraat 20, IJzendoorn
Datum monstername	15 September 2005
Opmerking	--

Dit onderzoek had plaats met als doel de aanwezigheid van in onderstaande tabel genoemde asbestsoorten aan te tonen. Alleen aan het originele complete ASBEST CERTIFICAAT kunnen rechten worden ontleend. Dit rapport mag **UITSLUITEND** in zijn geheel worden gereproduceerd.

Soort asbest	Massa % in monster bij benadering
Chrysotiel gehalte	Niet aantoonbaar
Amosiet gehalte	Niet aantoonbaar
Crocidoliet gehalte	Niet aantoonbaar
Anthofoliet gehalte	Niet aantoonbaar
Tremoliet gehalte	Niet aantoonbaar
Anthophylliet gehalte	Niet aantoonbaar
Hechtgebondenheid asbest	Niet van toepassing

**Opmerking:** Deze resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster. Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportage grens < 0,1% aangenomen te worden.

### Conclusie

(De conclusie is geen onderdeel van de scope van accreditatie L 192)

In het aangeboden monster is asbest niet aantoonbaar. Er hoeven voor het vergelijkbare materiaal waaruit het monster afkomstig is volgens het Arbeidsomstandighedenbesluit Hoofdstuk 4, afdeling 5 Asbest, geen speciale maatregelen genomen te worden.

Paraaf laboratorium  
 J. Hoppenbrouwers

Paraaf operationeel management  
 E. den Boer / V. van der Hoeven

Voor identificatie van materialen conform NEN5896 is RPS Analyse geaccrediteerd door RvA Testen, en geregistreerd onder nummer L192.

Fotoblad 1





Fotoblad 2



Fotoblad 3



Bijlage bij ISO/IEC 17020  
accreditatiecertificaat nummer: I143, type C

van **RPS ANALYSE BV**  
**businessunit Asbest**  
**ULVENHOUT**

Geldig van: **14-02-2005** tot **19-12-2005**

Vervangt bijlage d.d.: **14-04-2004**

Nr.	Werkveld	Soort en omvang	Methode & procedures
1	Buitenlocatie	Eindcontrole na verwijdering van asbesthoudende materialen	AV011 Conform TNO-MEP-R 2000/065b
2	Binnenlocatie		

*uitgeprint van de  
website. RPA.nl  
7-10-2005*  
*[Handwritten signature]*

Deze bijlage is goedgekeurd door:

Ir. J.C. van der Poel  
Algemeen Directeur

correspondentie adresgegevens



gescand ~~Achter~~  
FN 2005/5001

Gemeente Neder-Betuwe  
T.a.v. de heer Pelle  
Postbus 20  
4043 ZG Opheusden

Gebr. van Kessel Bouw bv  
**Bezoekadres**  
Poppenbouwing 26c  
4191 NZ Geldermalsen  
**Correspondentieadres**  
Postbus 184  
4190 CD Geldermalsen  
**Telefoon**  
+31 (0)345 544 170  
**Telefax**  
+31 (0)345 544 180  
**E mail**  
info@gebrvankesselbouw.nl

Geldermalsen, 9 september 2005

Betreft : Adresgegevens G. Hommersom  
Kenmerk : HBO/MvA/2005.0052

Geachte heer Pelle,

Op uw verzoek doen wij u hierbij het adres van Hommersom, de huurder van een gedeelte van ons pand aan de dorpsstraat te IJzendoorn, toekomen.

De heer G. Hommersom  
Dorpsstraat 18  
4053 HN IJzendoorn  
tel.nr. 0344 – 643110

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,  
Gebr. van Kessel Bouw bv

M. van Alphen

ING Bank  
65.70.97.039  
KvK Tiel  
11016660  
BTW nr.  
NL006833901.B01



**Van** <rvalphen@gebrvankesselbouw.nl>  
**Aan:** <bpelle@nederbetuwe.nl>  
**Datum** Dinsdag 13 September 2005 12:38:44  
**Onderwerp:** NAW gegevens huurders Dorpsstraat 20 te IJzendoorn.

Geachte heer Pelle,

Hierbij de gegevens van de huurders Dorpsstraat 20 te IJzendoorn.

Houtdrogerij:	Garage:	Loods:
De heer R. van den Berg Dijk Machinebouw BV Grote Brugse Grintweg 2 4054 LE ECHELD	De heer G. Hommersom Dorpsstraat 18 4053 HN IJZENDOORN	M.A.J. van Wijenburgsestraat 6 4054 JE ECHELD

Gisteren heb ik u per post de gegevens van de garage doen toekomen.

Mijn excuses voor de onvolledigheid.

Met vriendelijke groet,

Gebr. van Kessel Bouw bv

Rien van Alphen

----- Doorgestuurd door R. van Alphen/Van Kessel/West/Bouw en Vastgoed/KVWS  
op 13-09-2005 12:26 -----

Aan: R. van Alphen/Van Kessel/West/Bouw en  
Vastgoed/KVWS@KVWS  
cc:  
Onderwerp: NAW gegevens huurders Dorpsstraat 20  
te IJzendoorn.

H. de Bonth (  
13-09-2005 11:56)

----- Doorgestuurd door H. de Bonth/Van Kessel/West/Bouw en Vastgoed/KVWS  
op 13-09-2005 11:56 -----

Aan: <hdbonth@gebrvankesselbouw.nl>  
cc:  
Onderwerp: NAW gegevens huurders Dorpsstraat 20  
te IJzendoorn.

"Bart Pelle"  
<bpelle@nederbetuwe.nl>  
(13-09-2005 08:53)

Beste heer De Bonth,

Zoals afgesproken zou u mij de NAW gegevens doormailen van de personen die een gedeelte van uw inrichting huren. Het gaat om de huurders van het achterste gedeelte waar het garagebedrijf is gevestigd en de NAW gegevens van de huurder van de houtdrogerij.

Tot op heden hebben wij echter nog niets van u vernomen.

Met vriendelijk groet

Bart Pelle  
Medewerker van de afdeling Bouw- & mileuzaken  
tel: 0488-449829  
mob: 06-53939849

Website: <http://www.nederbetuwe.nl>

---

This inbound message from VolkerWessels has been checked for all known viruses by IV-Scan, powered by MessageLabs.

<http://www.VolkerWessels.com>

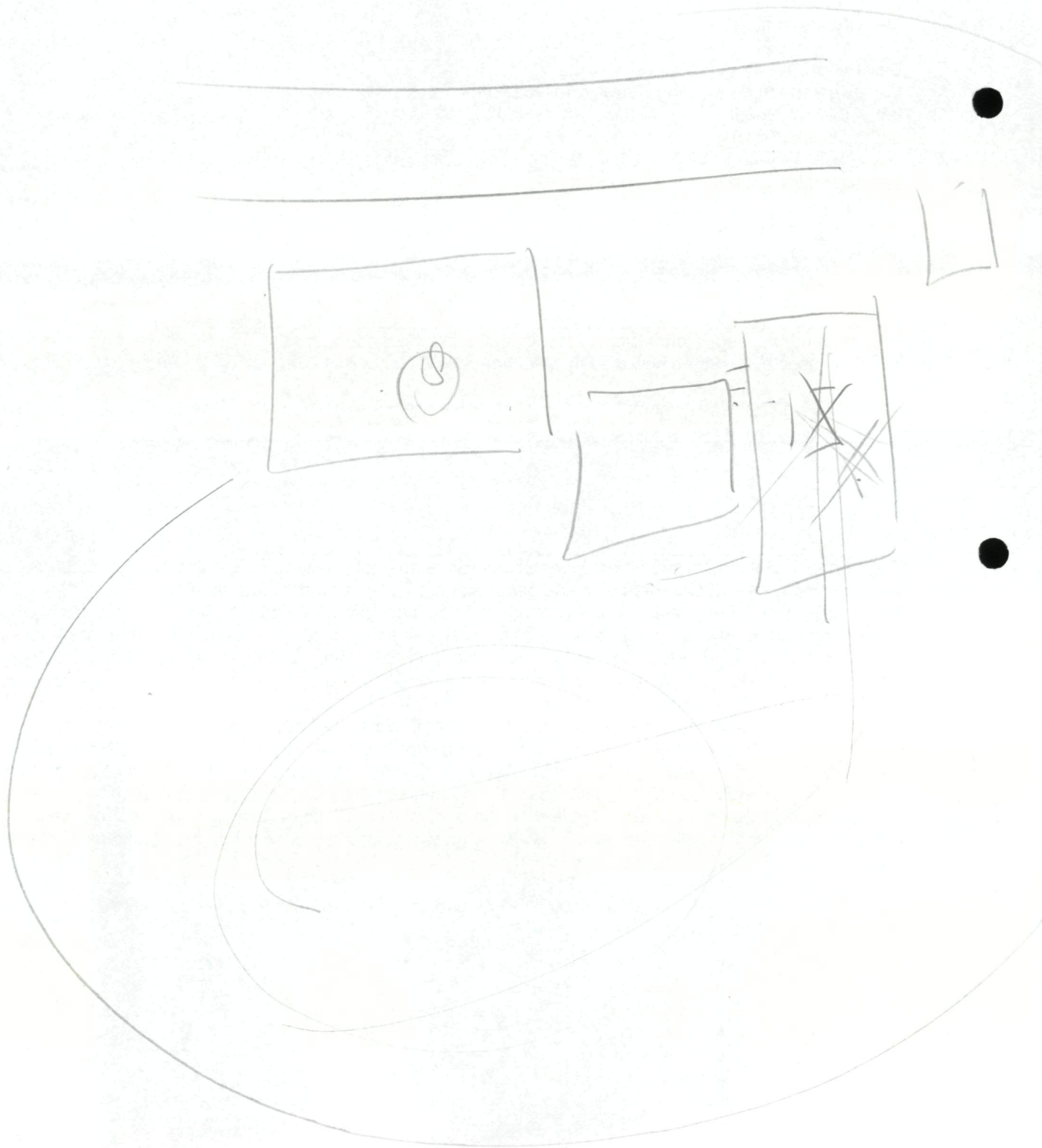
---

---

De informatie verzonden met dit emailbericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Gebruik van deze informatie door anderen dan de geadresseerde is verboden. Openbaarmaking, vermenigvuldiging, verspreiding en/of verstrekking van deze informatie aan derden is niet toegestaan. Afzender staat niet in voor de juiste en volledige overbrenging van de inhoud van een verzonden email, noch voor tijdige ontvangst daarvan. Afzender attendeert erop dat de vertrouwelijkheid van informatie verzonden per email niet gewaarborgd is.

The information contained in this communication is confidential and may be legally privileged. It is intended solely for the use of the individual or entity to whom it is addressed and others authorised to receive it. If you are not the intended recipient you are hereby notified that any disclosure, copying, distribution or taking any action in reliance on the contents of this information is strictly prohibited and may be unlawful. Sender is neither liable for the proper and complete transmission of the information contained in this communication nor for any delay in its receipt. Please note that the confidentiality of e-mail communication is not warranted.

This outbound message from VolkerWessels has been checked for all known viruses by IV-Scan, powered by MessageLabs.





afronding procedure melding



Bouwbedrijf J. A. van Doorn  
t.a.v. de heer J. P. Temminck  
Dorpsstraat 20  
4053 HN IJZENDOORN

**Bezoekadres:**  
Burg. Lodderstraat 20, Opheusden  
**Postadres:**  
Postbus 20, 4043 ZG Opheusden  
**Telefoon:** (0488) 44 99 00  
**Telefax:** (0488) 44 99 99  
**E-mail:** info@nederbetuwe.nl  
**Website:** www.nederbetuwe.nl  
**Bankreknr.:** 2850.94.955

*uw brief van:*

*uw kenmerk:*

*ons kenmerk:*

*behandeld door:*

*doorkiesnr.:*

*bijlage(n):*

BM/I/2003-005316  
De heer B. Pelle  
0488-449829

**Onderwerp:**

Afronding procedure melding 8.40/8.44 Wet  
milieubeheer

Opheusden, **12 MEI 2004**

Geachte heer/mevrouw,

Op 18 december 2003 hebben wij van u een melding Besluit bouw en houtbedrijven milieubeheer ontvangen. Deze melding is gepubliceerd in de Rhenense en Betuwse Courant van 17 maart 2004 en heeft ter inzage gelegen van 18 maart 2004 tot en met 14 april 2004. Hierop zijn geen reacties binnengekomen. De procedure is derhalve beëindigd.

Wij merken nogmaals op dat uw inrichting moet voldoen aan de voorschriften uit het Besluit bouw- en houtbedrijven milieubeheer en dat wij ook de naleving van deze voorschriften zullen controleren. De voorschriften hebben wij op 10 maart 2004 aan u verzonden.

Mocht u nog vragen hebben dan kunt u contact opnemen met de heer B. Pelle.

Wij hopen u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,  
namens burgemeester en wethouders van Neder-Betuwe

J.H. van Maren  
Hoofd afdeling Bouw- & Milieuzaken

Schijndel, 14 oktober 2008

Gemeente Neder-Betuwe  
t.a.v. de heer T. Achterberg  
postbus 20  
4043 ZG OPHEUSDEN

Ons kenmerk : Neder-Betuwe.821  
Onderwerp : geen inrichting

Geachte heer Achterberg,

Op woensdag 1 oktober 2008 heeft de heer T. van Biljouw op uw verzoek het pand gelegen aan de Dorpsstraat 20 te IJzendoorn bezocht. Naar aanleiding van dit bezoek berichten wij u het volgende.

Tijdens de controle is geconstateerd dat op de locatie Dorpsstraat 20 te IJzendoorn geen activiteiten meer plaatsvinden welke genoemd worden in het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer. De bedrijfsactiviteiten zijn beëindigd, het is onduidelijk of in de toekomst bedrijfsmatige activiteiten plaats gaan vinden. Wij adviseren u om deze locatie in de toekomst nog een te bezoeken.

Wij gaan er van uit u hiermee voldoende geïnformeerd te hebben. Voor nadere informatie kunt u contact opnemen met de heer van Biljouw. Het telefoonnummer is 073 594 10 11.

Met vriendelijke groeten,

De Roever Milieuadvisering

E. Spierings

tanksanering



INGEKOMEN 05 APR. 2011

# WENAU

## TRANSPORT & CLEANING

Geïntegreerde Neder-betuwe  
Afd. Milieu  
Postbus 20  
4013 ZG OPHEUSDEN

It Kybblok 4  
8447 GR HEERENVEEN  
Postbus 72  
8440 AB HEERENVEEN  
Tel (0513) 657900  
Fax (0513) 657909  
info@wenau.nl

## MELDING TANKSANERING

Oris I enmerk  
107348

Faxnummer  
0488 449 999

Aantal pagina's  
3 (incl. deze)

Datum  
5 april 2011

Betreft: Reiniging en sanering Gasolie tank op de Dorpsstraat 20 te IJzendoorn

Gaarachte heer, mevrouw,

Wenau is voornemens op **15-04-2011** in uw gemeente tanksaneringswerkzaamheden uit te voeren. Middels deze fax melden wij bij u aan:

**Tar kreiniging volgens KIWA norm BRL-K 905/02**

en

**Tar ksanering volgens KIWA norm BRL-K 902/03**

Als gecertificeerd bedrijf zal Wenau Transport & Cleaning de tank(s) genoemd op de bijlage, volgens het gestelde in de norm reinigen en saneren. In de bijlage treft u tevens de overige relevante gegevens aan van de betreffende sanering.

Indien voor deze sanering aanvullende eisen van toepassing zijn, verzoeken wij u vriendelijk ons hiervan zo spoedig mogelijk op de hoogte te stellen.

Voor vragen of opmerkingen over deze melding kunt u contact opnemen met ondergetekende.

Met vriendelijke groet,  
WENAU TRANSPORT & CLEANING BV

  
Lijda Rozema

Op al onze transacties zijn van toepassing onze algemene voorwaarden zoals deze op 17 oktober 1995 zijn gedeponeerd bij de K.v.K. te Leuwarden onder nummer 2488. Een exemplaar van deze voorwaarden ligt bij ons ter inzage en zal op verzoek kosteloos aan u worden overgemaakt. Ingeschreven K.v.K. dossier 01089315.

**Meldingsformulier tankreiniging**  
BRL-K905

Registratienummer  
110400542.01

**Opdrachtgever**

Pongers Slopen-Saneren-Infra BV  
T.v. Dhr. J.H. Pongers  
Postbus 285  
7450 AG Rijssen

**Tankreinigingsbedrijf**

Wenau Transport & Cleaning B.V.  
It Kyblok 4  
8447 GR HEERENVEEN  
Contact: 0513-657900

**Plaats van inrichting**

Bedrijf J.A. van Doorn  
  
Dijpsstraat 20  
4153 HN IJzendoorn

**Datum melding**

5-4-2011

**Datum uitvoering**

15-04-2011

**Uitvoerder**

1	2	3	4	5
Ink	Produkt Gesolvo	Inhoud 1.5m <sup>3</sup>	Situatie t.b.v. Sanering	Opm. Bovengronds

**Opmerkingen:**

**Verklaring van Kiwa Nederland B.V.**

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde audits, worden door bovengenoemd tankreinigingsbedrijf uitgevoerde reinigingswerkzaamheden die gespecificeerd zijn op dit certificaat geacht te voldoen aan de Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K905.

**Wenken voor de afnemer**

Bij ontvangst van het certificaat controleren of dit volledig is ingevuld.

Indien de tankreiniging of certificaat niet in orde wordt bevonden, dient u contact op te nemen met:

1. Het tankreinigingsbedrijf;
2. Kiwa Nederland B.V.



**Kiwa Nederland B.V.**

Sir Winston Churchill-laan 273  
Postbus 70, 2280 AB Rijswijk  
Telefoon 070 41 44 400  
Telefax 070 41 44 420  
Internet www.kiwa.nl

Een exemplaar van dit certificaat is bestemd voor:  
Opdrachtgever, tankreinigingsbedrijf, hoofdaannemer (2x)

**Meldingsformulier tanksanering**

BR -K902

**Registratienummer**

110400545.01

**Opdrachtgever**

Pongers Slopen-Saneren-Infra BV  
 T.a.v. Dhr. J.H. Pongers  
 Postbus 285  
 7410 AG Rijssen

**Tanksaneringsbedrijf**

Wenau Transport & Cleaning B.V.  
 It Kyiblok 4  
 8447 GR HEERENVEEN  
 Contact: 0513-657900

**Plaats van inrichting**

Bedrijf J.A. van Doorn

Dijpsstraat 20  
 453 MN IJzendoorn

**Datum melding**

5-4-2011

**Datum uitvoering**

15-04-2011

**Validatie****Uitvoerder**

NOG NIET GEVALIDEERD

1 Tank (nr)	2 Product	3 Inhoud (m <sup>3</sup> )	4 Gereinigd	5 Afvullen nvt	6 Afgevoerd	7 Opmerking
	Gasolie	1,5 m <sup>3</sup>				

**Indere omschrijving en eigenschappen van de installatie**

Installatiesituatie : Bovengronds  
 Wettelijk bodemonderzoek uitgevoerd : Nee, reden:

Wenau zal de grond ter plaatse visueel  
 beoordelen

**Opmerkingen:****Wenken voor de afnemer**

Bij het ontvangst van het tanksaneringscertificaat controleren of dit volledig is  
 ingevuld en voorzien van een registratienummer.

Indien de tanksanering of het certificaat niet in orde wordt bevonden, dient u  
 contact op te nemen met:

1. Het tanksaneringsbedrijf;
2. Kiwa Nederland B.V.

**Kiwa Nederland B.V.**

Sir Winston Churchill-laan 273  
 Postbus 70, 2280 AB Rijswijk  
 Telefoon 070 41 44 400  
 Telefax 070 41 44 420  
 Internet www.kiwa.nl

Een exemplaar van dit certificaat is bestemd voor:  
 Gemeente, provincie, opdrachtgever, tanksanerder, Kiwa

Registratienummer

110400545.01



tanksaneringscertificaat



It Kylblok 4  
8447 GR Heerenveen  
Postbus 72, 8440 AB Heerenveen  
Tel. 0513 657900  
Fax 0513 657909

Gemeente Neder-betuwe  
Afd. Milieu  
Postbus 20  
4043 ZG OPHEUSDEN

Bankrek. Nr. 32.64.37.789  
BTW Nr. 8115.97.209.B05  
Email info@wenau.nl

**Ons kenmerk**  
ACo\008622

**Uw kenmerk**

**Datum**  
11 juli 2011

**Betreft**  
Tanksaneringscertificaten

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij doen wij u de tanksaneringscertificaten toekomen van de tanksanereringen die onlangs in uw gemeente zijn uitgevoerd door Wenau Transport & Cleaning BV.

Voor eventuele vragen kunt u ons bereiken op bovenstaand telefoonnummer. Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,  
WENAU TRANSPORT & CLEANING BV

Mw. A. Pot-Cornelis

Bijlage: 1 tanksaneringscertificaat

Op al onze transacties zijn van toepassing onze algemene voorwaarden zoals deze op 17 oktober 1995 zijn gedeponereerd bij de K.v.K. te Leeuwarden onder nummer 2488. Een exemplaar van deze voorwaarden ligt bij ons ter inzage en zal op verzoek kosteloos aan u worden verstrekt. Ingeschreven K.v.K. dossier: 01089315.



**Tanksaneringscertificaat**

BRL-K902

**Registratienummer**

110400545.02

**Opdrachtgever**

Pongers Slopen-Saneren-Infra BV  
T.a.v. de heer J.H. Pongers  
Postbus 285  
7460 AG Rijssen

**Tanksaneringsbedrijf**

Wenau Transport & Cleaning B.V.  
It Kylblok 4  
8447 GR HEERENVEEN  
Contact: 0513-657900

**Plaats van inrichting**

Bouwbedrijf J.A. van Doorn

Dorpsstraat 20  
4053 HN IJzendoorn

**Datum melding**

5-4-2011

**Datum uitvoering**

25-05-2011

**Validatie**

Tollenaar, Cees

**Uitvoerder**

Wouda, J.

**Tankgegevens:**

Tank (nr)	Product	Inhoud (m3)	Gereinigd	Afvullen	Afgevoerd	Opmerking
1	gasolie	1.5 m <sup>3</sup>	n.v.t.	n.v.t.	ja	zegl.nr 102461

**Nadere omschrijving en eigenschappen van de installatie**

Tanksituatie	: Bovengronds	In lekbak
Wettelijk bodemonderzoek uitgevoerd	: Nee, reden:	Wenau heeft de grond ter plaatse visueel beoordeeld
Bodemverontreiniging	: Nee	
Tank afgevoerd/overgedragen	: Ja, aan :	Friesland Schroot te Wolvega
Vulmiddel	: NVT	
Afvalstoffen	: Afgevoerd naar:	Wenau

**Opmerkingen:**

Tank is ongereinigd opgehaald, bij Wenau vervolgens gereinigd en afgevoerd naar de verschrotter.

**Verklaring van Kiwa Nederland B.V.**

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde audits, worden de door bovengenoemde tanksaneringsbedrijf uitgevoerde tanksaneringswerkzaamheden, die gespecificeerd zijn op dit certificaat, geacht te voldoen aan de Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K902.

**Verklaring van het tanksaneringsbedrijf**

Het tanksaneringsbedrijf verklaart dat de tanksaneringswerkzaamheden zijn uitgevoerd in overeenstemming met de voorschriften zoals die zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijn BRL-K902.

**Wenken voor de afnemer**

Bij het ontvangst van het tanksaneringscertificaat controleren of dit volledig is ingevuld en voorzien van een registratienummer.

Indien de tanksanering of het certificaat niet in orde wordt bevonden, dient u contact op te nemen met:

1. Het tanksaneringsbedrijf;
2. Kiwa Nederland B.V.

**Kiwa Nederland B.V.**

Sir Winston Churchill-laan 273  
Postbus 70, 2280 AB Rijswijk  
Telefoon 070 41 44 400  
Telefax 070 41 44 420  
Internet www.kiwa.nl

Een exemplaar van dit certificaat is bestemd voor:  
Gemeente, provincie, opdrachtgever, tanksaneerder, Kiwa