



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HERBIDURGRUND

## 1. Identificatie van het preparaat en van het bedrijf

**Productnaam en/of code** : HERBIDURGRUND

**Fabrikant** : Akzo Nobel Decorative Coatings bv,  
HERBOL Nederland,  
Postbus 4, 2964 ZG Groot-Ammers,  
Nederland  
Tel.: 0184 606464,  
Fax: 0184 606361,  
Internet:

**Noodtelefoonnummer van het bedrijf** : Tel: 0184 606464

## 2. Samenstelling van en informatie over de bestanddelen

Stoffen vertegenwoordigen een gezondheids- en milieurisico binnen de normen van de "Gevaarlijke Stoffen Richtlijn 67/548/EEC".

Chemische naam*	CAS nummer	%	EG nummer	Classificatie
solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch	64742-95-6	10 - 25	265-199-0	R10 Xn; R65 Xi; R37 R66, R67 N; R51/53
nafta (aardolie), met waterstof ontwaveld zwaar	64742-82-1	10 - 25	265-185-4	Xn; R65 R66
nafta (aardolie), met waterstof ontwaveld zwaar	64742-82-1	2.5 - 10	265-185-4	R10 Xn; R65 R66, R67 N; R51/53
amines, n-tallow alkyltrimethylenedi-, oleates	61791-53-5	0 - 1	263-186-4	C; R34 N; R50
isobutylmethacrylaat	97-86-9	0 - 1		R10 Xi; R36/37/38 R43 N; R50
Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld				

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

## HERBIDURGRUND

### 3. Risico's

Het preparaat is geclassificeerd als gevaarlijk volgens de richtlijn 1999/45/EG en de bijbehorende amendementen.

- Classificatie** : R10  
R66, R67  
R52/53
- Fysisch/chemische gevaren** : Ontvlambaar.
- Risico's voor de gezondheid** : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
- Milieurisico's** : Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- Aanvullende waarschuwingszinnen** : Bevat (isobutylmethacrylaat). Kan een allergische reactie veroorzaken.

### 4. Eerste-hulp-maatregelen

#### Eerste-hulp-maatregelen

- Algemeen** : Roep in geval van twijfel of bij aanhoudende symptomen altijd medische hulp in. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond.
- Inademing** : Breng in de frisse lucht. Houd de persoon warm en rustig. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dien niets via de mond toe. Bewusteloze personen in stabiele zijligging plaatsen en medische hulp inroepen.
- Huidcontact** : Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. Gebruik geen oplosmiddelen of verdunningsmiddelen.
- Oogcontact** : Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Spoel de ogen onmiddellijk met stromend water gedurende tenminste 15 minuten en houd de oogleden daarbij open.
- Inslikken** : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Houd de persoon warm en rustig. Niet tot braken aanzetten.

### 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

- Blusmiddelen** : Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, CO<sub>2</sub>, poeders, waternevel.  
Niet gebruiken: waterstraal.
- Aanbevelingen** : Bij brand ontstaat een dichte, zwarte rook. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Geschikte ademhalingsapparatuur is mogelijk vereist. Afgesloten verpakkingen die zijn blootgesteld aan vuur, koelen met water. Laat het wegstromende materiaal van de brand niet weglopen in riolen of waterlopen.

## 6. Maatregelen bij het ongewild vrijkomen van de stof of het preparaat

### Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

: Ontstekingsbronnen dienen verwijderd te worden en de ruimte dient te worden geventileerd. Vermijd inademen van damp of nevel. Raadpleeg de beschermingsmaatregelen in rubriek 7 en rubriek 8.

### Morsen

: Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften (zie rubriek 13). Niet laten weglopen in het riool of waterlopen. Gebruik voor reiniging bij voorkeur een reinigingsmiddel. Vermijd het gebruik van oplosmiddelen. Informeer de aangewezen overheden in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving indien het product in meren, rivieren of riolen is verspreid.

**Opmerking:** Zie rubriek 8 voor informatie over een persoonlijke veiligheidsuitrusting en rubriek 13 voor informatie over afvalverwijdering.

## 7. Hanteren en opslag

### Hantering

: Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over vloeren verspreiden. Dampen kunnen een explosief mengsel vormen met lucht. Voorkom het ontstaan van brandbare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en voorkom een dampconcentratie boven de blootstellingsgrens.

Daarnaast dient het product alleen te worden gebruikt in ruimten waaruit alle directe verlichting en andere ontstekingsbronnen zijn verwijderd. Elektrische apparatuur dient te zijn beschermd in overeenstemming met de geldende norm.

Om statische electriciteit te elimineren tijdens transport, moet het vat geaard worden en met de opvangbak verbonden worden met behulp van een bindriem. Bedieners dienen antistatisch schoeisel en antistatische kleding te dragen en vloeren dienen geleidend te zijn.

In goed gesloten verpakking bewaren. Uit de buurt houden van hitte, vonken en vlam. Gebruik alleen vonkvrij gereedschap.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Inademing van stof, deeltjes en spuitnevel voortkomend uit de toepassing van dit preparaat dient te worden voorkomen. Inademing van schuurstof dient te worden vermeden.

In de ruimte waar dit materiaal gebruikt, opgeslagen of verwerkt wordt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken.

Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).

Gebruik geen druk bij lediging. Verpakking is geen drukvat. Altijd opslaan in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking.

Voldoe aan de wetgeving voor gezondheid en veiligheid op de arbeidsplaats.

Indien werknemers - ook als ze niet zelf bezig zijn met de verwerking van het product - zich in een spuitcabine bevinden, dient ventilatie aanwezig te zijn voor eventuele spuitdeeltjes en oplosmiddeldampen. In deze omstandigheden dienen zij een verse-

## 7. Hanteren en opslag

### Opslag

lucht kap te dragen tijdens het spuitproces tot het moment dat de concentratie is gedaald tot beneden de MAC-waarde.

- : Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. De voorzorgsmaatregelen op het etiket dienen in acht te worden genomen. Bewaar op een koele, goed geventileerde plaats uit de buurt van onverenigbare materialen en ontstekingsbronnen.

Verwijderd houden van: oxyderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren. Niet roken. Voorkom toegang door onbevoegden. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechttop te worden bewaard om lekkage te voorkomen.

Afval niet in de gootsteen werpen..

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

### Technische maatregelen

- : Zorg voor voldoende ventilatie. Waar dit redelijkerwijs mogelijk is, dient dit te worden uitgevoerd met behulp van plaatselijke afzuiginstallatie. Als deze onvoldoende zijn om concentraties van deeltjes en dampen van oplosmiddelen onder de grens voor beroepsmatige blootstelling te handhaven, dient een geschikt ademhalingsbeschermingsmiddel te worden gedragen.

### Naam bestanddeel

isobutylmethacrylaat

### Beroepsmatige blootstellingslimieten

**Nationale MAC-lijst (Nederland, 3/2005). Opmerkingen: wettelijke grenswaarde**

TGG: 59 mg/m<sup>3</sup> 8 uur. Vorm: Alle vormen

TGG: 10 ppm 8 uur. Vorm: Alle vormen

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

#### Ademhalingssysteem

- : Indien werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens, dienen deze een geschikt, gecertificeerd ademhalingstoestel te gebruiken.

Droog schuren van een verflaag, of bewerking met (snij)branders en/of lasapparatuur van gecoate objecten, kan schadelijk stof en/of schadelijke dampen veroorzaken. Indien mogelijk moet de voorkeur worden gegeven aan nat schuren. Gebruik een geschikt adembeschermingsmiddel als plaatselijke afzuiging van schadelijk stof of dampen onvoldoende helpt om blootstelling te voorkomen.

#### Huid en lichaam

- : Werknemers dienen antistatische kleding te dragen die is gemaakt van natuurlijke vezels of van hittebestendige synthetische vezels.

#### Handen

##### Handschoenen

- : Gebruik bij langdurig of herhaald hanteren het volgende type handschoenen:

Aanbevolen: nitrile rubber, foil, fluor rubber

Niet aanbevolen: neoprene, butyl rubber, PVC

Beschermende crèmes kunnen helpen blootgestelde huid te beschermen. Deze mogen echter niet worden aangebracht nadat blootstelling heeft plaatsgevonden.

De aanbeveling van een of meer bepaalde typen handschoenen om bij het hanteren van dit product te dragen is gebaseerd op informatie van de volgende bron:

## HERBIDURGRUND

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

De gebruiker dient te controleren of de uiteindelijke keus voor een bepaald type handschoenen voor het hanteren van dit product de meest geschikte is, daarbij rekening houdend met de specifieke omstandigheden bij gebruik, zoals opgenomen in de risicoanalyse van de gebruiker.

**Ogen** : Gebruik oogbescherming tegen spatten van vloeistoffen.

#### Beheersing van milieublootstelling

Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

### 9. Fysische en chemische eigenschappen

**Fysische toestand** : Vloeistof.

**Vlampunt** : Gesloten kroes: 32°C (89.6°F).

**Viscositeit** : Kinematisch: 1205 cSt

**Relatieve dichtheid** : 1.328 (Water = 1)

**Dampdichtheid** : De hoogst bekende waarde is 4.5 (Lucht = 1) (solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch). Gewogen gemiddelde: 4.5 (Lucht = 1)

**Onderste explosiegrens** : Het grootst bekende bereik is Onder: 0.6% Boven: 8% (nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit een waterstofontzwavelingsproces. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C7 tot en met C12, met een kooktraject van ongeveer 90 °C tot 230 °C.)

**Oplosbaarheid** : Onoplosbaar in koud water.

### 10. Stabiliteit en reactiviteit

Stabiel onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie rubriek 7).

Gevaarlijke ontledingsproducten: koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofoxiden.

Verwijderd houden van de volgende materialen om sterke exotherme reacties te voorkomen. oxyderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren.

### 11. Toxicologische informatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf. Het preparaat is berekend volgens de conventionele methode van richtlijn 1999/45/EG voor gevaarlijke stoffen en in overeenstemming daarmee op basis van toxicologische gevaren geclassificeerd. Zie hoofdstuk 2 en hoofdstuk 15 voor details.

Blootstelling aan een concentratie van dampen van oplosmiddelen in het preparaat die de toegestane grens voor beroepsmatige blootstelling overschrijdt, kan schadelijke effecten voor de gezondheid hebben, zoals irritatie van slijmvliezen en luchtwegen, alsmede schadelijke effecten voor nieren, lever en het centrale zenuwstelsel. Bij opname via de huid kunnen oplosmiddelen een aantal van de bovenstaande uitwerkingen hebben. Symptomen en verschijnselen zijn onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierverswakking, sufheid en, in extreme gevallen, bewusteloosheid. Herhaald of langdurig contact met het preparaat kan het verwijderen van het natuurlijke vet van de huid tot gevolg hebben en resulteren in niet allergische huidontsteking en absorptie door de huid. Wanneer er vloeistof in de ogen spat, kan dit irritatie en herstelbare schade tot gevolg hebben.

Bevat (isobutylmethacrylaat). Kan een allergische reactie veroorzaken.

**HERBIDURGRUND**

## 12. Ecologische informatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf.  
Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

Het preparaat is ingedeeld volgens de conventionele methode van de Gevaarlijke Preparaten Richtlijn (1999/45/EG) en wordt overeenkomstig ingedeeld als milieugevaarlijk. Zie rubriek 2 en 15 voor details.

### Ecologische informatie

#### Persistentie/afbreekbaarheid

<u>Product- /ingrediëntennaam</u>	<u>Halfwaardetijd in water</u>	<u>Fotolyse</u>	<u>Biologische afbreekbaarheid</u>
solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch	-	-	Gemakkelijk
nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar	-	-	Niet goed

## 13. Instructies voor verwijdering

Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.  
Verwijderen met inachtneming van alle van toepassing zijnde federale, staats- en lokale regelgeving.

**Gevaarlijke Afvalstoffen** : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

**Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

### Land - Weg/Spoorwegen

<b>VN-nummer</b>	: UN1263
<b>Transport documentsnaam</b>	: VERF
<b>Speciale bepaling 640</b>	: E
<b>ADR/RID-klasse</b>	: 3
<b>Verpakkingsgroep</b>	: III
<b>ADR/RID etiket</b>	: Vrijgesteld volgens. 2.2.3.1.5 (VSE)



### Zee

<b>VN-nummer</b>	: UN1263
<b>Vervoersnaam</b>	: VERF
<b>Speciale voorzieningen</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Watervervuilende stoffen</b>	: solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch, nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit een waterstofontzwavelingsproces. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C7 tot en met C12, met een kooktraject van ongeveer 90 °C tot 230 °C.

**HERBIDURGRUND**

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

IMDG-klasse : 3  
 Verpakkingsgroep : III  
 IMDG etiket :



water vervuilend : P  
 Noodmaatregelen ("EmS") : F-E, S-E

Lucht

VN-nummer : UN1263  
 Vervoersnaam : VEF  
 Speciale voorzieningen : Niet beschikbaar.  
 ICAO/IATA Classificatie : 3  
 Verpakkingsgroep : III

De voorwaarden "onthefing viscositeit" zijn niet van toepassing op luchtvervoer.

ICAO/IATA etiket :



Binnenwateren

VN-nummer : UN1263  
 Vervoersnaam : VEF  
 ADNR Classificatie : 3  
 Verpakkingsgroep : III  
 ADNR etiket :



**15. Wettelijk verplichte informatie**

EU-regelgeving : Het product is als volgt geclassificeerd en gelabeld voor levering in overeenstemming met Richtlijn 1999/45/EC:

Waarschuwingzinnen : R10- Ontvlambaar.  
 R66- Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
 R67- Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.  
 R52/53- Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

## 15. Wettelijk verplichte informatie

<b><u>Veiligheidsaanbevelingen</u></b>	: S2- Buiten bereik van kinderen bewaren. S23 - Damp/spuitnevel niet inademen. S24- Aanraking met de huid vermijden. S46- In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. S51- Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
<b>Aanvullende waarschuwingzinnen</b>	: Bevat (isobutylmethacrylaat). Kan een allergische reactie veroorzaken.
<b>K Klasse</b>	: K2
<b>CPR</b>	: e
<b>SHHR</b>	: 0ZZ

## 16. Overige informatie

<b>CEPE Classificatie</b>	: 1
<b>Volledige tekst van R-zinnen, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Nederland</b>	: R10- Ontvlambaar. R65- Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken. R34- Veroorzaakt brandwonden. R36/37/38- Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid. R37- Irriterend voor de ademhalingswegen. R43- Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. R66- Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. R67- Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. R50- Zeer vergiftig voor in het water levende organismen. R51/53- Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. R52/53- Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

De informatie gegeven in dit veiligheidsinformatieblad is verplicht volgens EU-richtlijn 91/155/EEC en amendementen.

**Datum van uitgave** : 2-12-2006.

**Versie** : 5

### Kennisgeving aan de lezer

*De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op onze huidige kennis en op huidige EG- en nationale wetgeving. Het product dient niet te worden gebruikt voor andere doelen dan de doelen die zijn opgegeven in rubriek 1 zonder voorafgaand schriftelijke behandelingsinstructies te hebben verkregen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om alle nodige stappen te ondernemen om aan de eisen van plaatstelijke regels en wetgeving te voldoen. De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is bedoeld als beschrijving van de veiligheidseisen voor ons product. Deze informatie is niet bedoeld als garantie van de eigenschappen van het product.*