

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

**1.1. Productidentificatie**

**Produktnaam:** AIR DRY HARDER

**Codenummer:** 5806-5812

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

**Gebruik produkt:** Gebruik in Coatings: Verharder

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

**Firmanaam:** ProPart International B.V.

Molenakker 3

Reuver

5953 TW

The Netherlands

**Tel:** +31 (0) 77 476 2368

**Fax:** +31 (0) 77 476 2424

**Email:** [info@propart-international.com](mailto:info@propart-international.com)

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

**Tel (in geval van nood):** Voor spoedinformatie dient u zich te wenden tot het NVIC. Uitsluitend bestemd voor professionele hulpverleners. Dag en nacht bereikbaar: +31 (0) 30 274 8888 en via internet: [www.vergiftigingen.info](http://www.vergiftigingen.info).

**Rubriek 2: Identificatie van de gevaren**

**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

**Indeling (CLP):** Flam. Liq. 3: H226; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336; Acute Tox. 4: H332; -: EUH204

**Negatieve effecten:** Ontvlambare vloeistof en damp. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Schadelijk bij inademing. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**2.2. Etiketteringselementen**

**Etiketteringselementen:**

**Gevarenaanduidingen:** H226: Ontvlambare vloeistof en damp.

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H332: Schadelijk bij inademing.

H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

EUH204: Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

AIR DRY HARDER

Pagina: 2

**Gevarenpictogrammen:** GHS02: Vlam  
GHS07: Uitroepteken



**Signaalwoorden:** Waarschuwing

**Veiligheidsaanbevelingen:** P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P261: Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.  
P280: handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P312: Bij onwel voelen ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
P403+P233: Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.  
P501: Inhoud/Verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

## 2.3. Andere gevaren

**PBT:** Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/vPvB-substantie.

## Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

#### Gevaarlijke ingrediënten:

POLY(HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE)

EINECS	CAS	PBT / WEL	Indeling (CLP)	Procent
-	28182-81-2	-	Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1: H317	75.000%

N-BUTYLACETAAT

204-658-1	123-86-4	-	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; -: EUH066	25.000%
-----------	----------	---	---	---------

## Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Kontakt met huid:** Verwijder alle vervuilde kleding en schoeisel onmiddellijk tenzij zij aan de huid vastgeplakt zitten. Onmiddellijk wassen met veel zeep en water. Gebruik een goedgekeurde huidreiniger.

**Kontakt met ogen:** Contactlenzen verwijderen. Zorg voor voldoende spoeling van de ogen door het scheiden van de oogleden met de vingers. Raadpleeg een arts.

**Inslikken:** Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. Niet laten braken.

**Inademen:** Voor frisse lucht zorgen. Bij klachten arts ontbieden.

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

AIR DRY HARDER

Pagina: 3

## 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

**Kontakt met huid:** Op de plek waar het contact plaats vond kunnen zich irritatie en roodheid voordoen. 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.

**Kontakt met ogen:** Wanneer er vloeistof in de ogen spat, kan dit irritatie en herstelbare schade tot gevolg hebben.

**Inslikken:** In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen.

**Inademen:** Overschrijding van beroepsmatige blootstelling kan schadelijke effecten voor de gezondheid hebben: Irritatie van slijmvliezen en luchtwegen, alsmede schadelijke effecten voor nieren, lever en het centrale zenuwstelsel. symptomen kunnen zijn, Irritatie van slijmvliezen en luchtwegen, alsmede schadelijke effecten voor nieren, lever en het centrale zenuwstelsel.

**Uitgestelde/onmiddellijke effecten:** Onmiddellijke effecten kunnen na kortdurende blootstelling worden verwacht.

## 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

**Onmiddellijke/spec. behandeling:** Uitrusting voor oogbaden moet in het gebouw aanwezig zijn. Roep in geval van twijfel of bij aanhoudende symptomen altijd medische hulp in. Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Symptomatisch behandelen.

## Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

**Blusmiddelen:** Blusmiddelen passend voor de omgevingsbrand gebruiken. Zand of aarde. Tegen alcohol bestand schuim. CO2 poeders. Geen water gebruiken.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

**Blootstellingsgevaren:** Kunnen koolmonoxide, kooldioxide, stikstofoxiden bevatten. Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

**Advies voor brandweerlieden:** Onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Beschermende kleding dragen om aanraking met huid en ogen te vermijden. Dampen in de lucht kunnen een explosief mengsel vormen met lucht. Verwijder alle ontstekingsbronnen.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

**Pers. voorzorgsmaatregelen:** Raadpleeg paragraaf 8 van VIB voor bijzonderheden aangaande persoonlijke bescherming. Lekkende houders omdraaien zodat de lekkende zijde bovenaan is om ontsnappen van vloeistof te voorkomen. Alle ontstekingsbronnen elimineren. Zorg voor voldoende ventilatie. Damp niet inademen.

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

AIR DRY HARDER

Pagina: 4

## 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

**Milieu voorzorgsmaatregelen:** Produkt niet in riolering of oppervlaktewater lozen. De overheid informeren indien dit product een riolering of open water binnendringt.

## 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Reinigingsprocedures:** Verzamel morsingen met niet-brandbaar absorptiemateriaal, zoals zand, aarde, vermiculiet en doe dit in een afvoercontainer, in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften (zie sectie 13).

## 6.4. Verwijzing naar andere Rubrieken

**Verwijzing naar andere Rubrieken:** Raadpleeg paragraaf 8 van VIB. Zie hoofdstuk 7 voor meer informatie over het veilig hanteren.

## Rubriek 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

**Hanteringsvereisten:** Voorkom het ontstaan van brandbare of explosieve concentraties van dampen in de lucht. Direct contact met de substantie vermijden. Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is. Produkt niet in een afgesloten ruimte hanteren. Aanraking met ogen en de huid vermijden. Eten, drinken, roken en het bewaren van levensmiddelen in de werkruimte is verboden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Ontstekingsbronnen op afstand houden. Uit de buurt houden van hitte, vonken en vlam. Om statische elektriciteit te elimineren tijdens transport, moet het vat geaard worden en met de opvangbak verbonden worden met behulp van een bindriem. 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 verslucht kap te dragen tijdens het spuitproces tot het moment dat de concentratie is gedaald tot beneden de MAC-waarde. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over vloeren verspreiden. Dampen kunnen een explosief mengsel vormen met lucht.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

**Opslagkondities:** Op een koele goed geventileerde plaats opslaan. De houder goed gesloten houden. Niet aan ontstekingsbronnen blootstellen. Niet Roken. Overheidsbepalingen in acht nemen met betrekking tot de opslag van onder druk staande verpakkingen. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Uitsluitend in oorspronkelijke verpakking bewaren. Verwijderd houden van basen, oxiderende stoffen, zuren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

**Specifiek eindgebruik:** Geen gegevens beschikbaar.

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

AIR DRY HARDER

Pagina: 5

## Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

**Gevaarlijke ingrediënten:**

**N-BUTYLACETAAT**

**Grenswaarden voor blootstelling:**

**Respirabel stof**

	TWA 8 uur	KBL 15 min	TWA 8 uur	KBL 15 min
NL	710 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

### DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Geen gegevens beschikbaar.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Technische maatregelen** Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van het gebruik van de plaatselijke luchtafvoer en een goede algemene afzuigcapaciteit. 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.

**Bescherming van ademhaling:** Onafhankelijk ademhalingsapparaat moet beschikbaar zijn in geval van nood. Bij langdurige expositie of gebruik geringe belasting zelfstandige beschermende overall. Droog schuren van een verflaag, of bewerking met branders en/of lasapparatuur van gecoate objecten, kan schadelijk stof en/of dampen veroorzaken. Indien mogelijk moet de voorkeur worden gegeven aan nat schuren.

**Bescherming van de handen:** Beschermende handschoenen. Gebruik bij langdurige of herhaalde omgang geschikte handschoenen (EN375). Type: Nitrile. Beschermende crèmes kunnen helpen blootgestelde huid te beschermen. Deze mogen echter niet worden aangebracht nadat blootstelling heeft plaatsgevonden.

**Bescherming van de ogen:** Gebruik oogbescherming tegen spatten van vloeistoffen. Zorg dat er een oogdouche aanwezig is.

**Bescherming van de huid:** Beschermende kleding. Werknemers dienen antistatische kleding te dragen van een natuurlijk materiaal of van een hittebestendig synthetisch materiaal.

**Milieu:** Niet laten wegglopen in het riool of waterlopen. Zie ook sectie 7 en 12.

## Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Toestand:** Vloeistof

**Kleur:** Transparant.

**Geur:** Karakteristieke geur

**Oplosbaarheid in water:** Onoplosbaar

**Vlampunt °C** >+23

**Relatieve dichtheid:** 1,08 +/- 0,05 (20°C)

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

AIR DRY HARDER

Pagina: 6

## 9.2. Overige informatie

**Overige informatie:** Geen gegevens beschikbaar.

## Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

**Reactiviteit:** Stabiel bij aanbevolen transport of opslagomstandigheden. Geen gegevens beschikbaar.

### 10.2. Chemische stabiliteit

**Chemische stabiliteit:** Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

**Gevaarlijke reacties:** Gevaarlijke reacties vinden niet plaats onder normale transport- of opslagomstandigheden. Ontbinding kan voorkomen bij blootstelling aan omstandigheden of hieronder vermelde materialen.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

**Te vermijden omstandigheden:** Hitte.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

**Te vermijden materialen:** Sterke oxideermiddelen. Sterke zuren.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

**Gevaarlijke ontledingsprod:** Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven. koolmonoxide, kooldioxide en stikstofoxiden.

## Rubriek 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Toxiciteit:

Route	Soorten	Test	Waarde	Eenheden
DERMAL	RBT	LD50	141400	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	13100	mg/kg

#### Gevaarlijke ingrediënten:

##### N-BUTYLACETAAT

ORL	RAT	LD50	10768	mg/kg
-----	-----	------	-------	-------

#### Relevante gevaren voor stof:

Gevaar	Route	Basis
--------	-------	-------

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

AIR DRY HARDER

Pagina: 7

Acute toxiciteit (ac. tox. 4)	INH	Gevaarlijk: berekend
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	DRM	Gevaarlijk: berekend
STOT bij eenmalige blootstelling	INH	Gevaarlijk: berekend

## Symptomen / blootstellingsroutes

**Kontakt met huid:** Op de plek waar het contact plaats vond kunnen zich irritatie en roodheid voordoen. 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.

**Kontakt met ogen:** Wanneer er vloeistof in de ogen spat, kan dit irritatie en herstelbare schade tot gevolg hebben.

**Inslikken:** In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen.

**Inademen:** Overschrijding van beroepsmatige blootstelling kan schadelijke effecten voor de gezondheid hebben: Irritatie van slijmvliezen en luchtwegen, alsmede schadelijke effecten voor nieren, lever en het centrale zenuwstelsel. symptomen kunnen zijn, Irritatie van slijmvliezen en luchtwegen, alsmede schadelijke effecten voor nieren, lever en het centrale zenuwstelsel.

**Uitgestelde/onmiddellijke effecten:** Onmiddellijke effecten kunnen na kortdurende blootstelling worden verwacht.

## Rubriek 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

#### Ekotoxiciteit:

Soorten	Test	Waarde	Eenheden
Daphnia magna	24H EC50	73	mg/l

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Persistentie en afbraak:** Geen gegevens beschikbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

**Mogelijke bioaccumulatie:** Geen gegevens beschikbaar.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

**Mobiliteit:** Geen gegevens beschikbaar.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

**PBT:** Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/vPvB-substantie.

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

AIR DRY HARDER

Pagina: 8

## 12.6. Andere schadelijke effecten

**Andere schadelijke effecten:** Geen gegevens beschikbaar.

## Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Verwijderingshandelingen:** In een geschikte houder doen en laat afval door een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf verwijderen. Met inachtneming van de plaatselijke wettelijke voorschriften naar een verbrandingsinstallatie afvoeren. De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen. Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

**Opmerking:** De gebruiker wordt opmerkzaam gemaakt op de mogelijke regionale of nationale voorschriften met betrekking tot verwijdering.

## Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1. VN-nummer

**UN Nr:** UN1263

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

**Juiste ladingnaam:** VERF

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

**Transportklasse:** 3

### 14.4. Verpakkingsgroep

**Verpakkingsgroep:** III

### 14.5. Milieugevaren

**Milieugevaarlijk:** Nee

**Mariene verontreiniging:** Nee

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

**Bijzondere voorzorgen:** Geen speciale voorzorgsmaatregelen.

**Tunnelcode:** D/E

**Transportcategorie:** 3

## Rubriek 15: Regelgeving

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

**Specifieke voorschriften:** Niet van toepassing. Het product is geclassificeerd en gelabeld voor levering in overeenstemming met Richtlijn 1999/45/EC. Het Veiligheidsblad is gemaakt overeenkomstig EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (Reach).

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

**Chemischeveiligheidsbeoordeling:** De leverancier heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de stof of het mengsel.

[vervolgd..]



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

AIR DRY HARDER

Pagina: 9

## Rubriek 16: Overige informatie

### Overige informatie

**Overige informatie:** Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening nr. 2015/830.

\*Geeft tekst in het Veiligheidsblad aan die sinds de laatste herziening is gewijzigd.

**Zinnen van deel 2 / 3:** EUH066: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

EUH204: Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

H226: Ontvlambare vloeistof en damp.

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332: Schadelijk bij inademing.

H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Wettelijke ontkenning:** De hierboven vermelde informatie wordt verondersteld juist te zijn, maar vormt geen uitputtende opsomming en dient alleen als richtlijn gebruikt te worden. Deze firma kan niet aansprakelijk worden gehouden voor schade die het resultaat is van het hanteren van het hierboven vermelde produkt.

