



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## 1. Identificatie van de stof of het preparaat en van het bedrijf

Productnaam en/of code	: HEMPEL'S THINNER 08230 0823000000	
Bedrijfsnaam en adres	: Hempel (The Netherlands) B.V. James Wattweg 2 3133 KK Vlaardingen Nederland Tel: +31 10 4454000 Fax: +31 10 4600883	<b>Telefoon voor noodgevallen:</b> Zie sectie 4 Eerste-hulp- maatregelen
Producttype	: verdunner	
Toepassings gebied	: gebouwen en metaalnijverheid particulier (jachten), schepen en scheepswerven.	
Datum van uitgave	: 22-03-2006.	
Datum vorige uitgave	: Geen vorige validatie.	

## 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".

Naam van bestanddeel	CAS-nr.	%	EEG-nummer	Classificatie
white spirit	64742-88-7	50 - 100	265-191-7	Xn; R65 N; R51/53
solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch	64742-95-6	20 - 30	265-199-0	Xn; R20, R65 Xi; R36/37/38 N; R51/53

### Opmerkingen

(\*) Zie volledige tekst van zinnen onder hoofdstuk 16. Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen zijn, indien beschikbaar, weergegeven in hoofdstuk 8

## 3. Risico's



**Schadelijk**



**Milieugevaarlijk.**

Ontvlambaar. Schadelijk bij inademing. Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid. Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken. Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

## 4. 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 het slachtoffer in de frisse lucht en houd het slachtoffer onder toezicht. 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.
Oogcontact	: Verwijder eventuele contactlenzen. Onmiddellijk de ogen met overvloedig water spoelen voor tenminste 5 minuten, oogleden geopend houden. Roep in geval van twijfel of bij aanhoudende symptomen altijd medische hulp in.

- Huidcontact** : Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. Gebruik geen oplosmiddelen of verdunningsmiddelen.
- Inslikken** : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Houd de persoon warm en rustig. Zet NIET aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dat wel moet. Houd het hoofd naar beneden zodat het braaksel niet terugloopt in mond en keel.

---

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

---

Bij brand ontstaat een dichte, zwarte rook. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Brandweerlieden dienen de juiste beschermingsmiddelen te dragen. Afgesloten verpakkingen die zijn blootgesteld aan vuur, koelen met water. Laat het wegstromende materiaal van de brand niet weglopen in riolen of waterlopen.

**Blusmiddelen** : Aanbevolen: alcohol resistent schuim, CO<sub>2</sub>, poeders, spuitnevel (water).  
Niet gebruiken: waterstraal.

**Afbraakproducten bij verbranding** : Deze producten zijn koolstofoxiden (CO, CO<sub>2</sub>).

---

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

---

Ontstekingsbronnen dienen verwijderd te worden en de ruimte dient te worden geventileerd. Vermijd ieder contact met het gemorst materiaal. Vermijd inademen van damp of nevel. Raadpleeg de beschermingsmaatregelen in rubriek 7 en rubriek 8.

Verzamel gemorst product met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en plaats dit in een verpakking voor afvoer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften (hoofdstuk 13). Voorkom dat het in de riolering of oppervlakte water terechtkomt. Gebruik voor reiniging bij voorkeur een reinigingsmiddel en vermijd het gebruik van oplosmiddelen. Informeer de juiste overheden in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving indien het product in de riolering of oppervlakte water is verspreid.

---

## 7. Hanteren en opslag

---

### Hantering

Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de vloer verspreiden. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen. Vermijd de vorming van ontvlambare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en vermijd dampconcentraties hoger dan de MAC-waarde. Bovendien, mag het product alleen gebruikt worden in ruimtes vrij van open vuur of andere ontstekingsbronnen. Elektrische apparatuur dient te zijn beschermd volgens de geldende standaard. Om statische electriciteit tijdens uitvullen te vermijden dient het vat te worden geaard en verbonden te worden met het ontvangende blik. Medewerker dient antistatisch schoeisel en kleding te dragen, vloeren dienen van geleidend materiaal te zijn vervaardigd. Vonk vormend gereedschap dient niet te worden gebruikt.

Inademing van damp, stof en spuitnevel dient te worden voorkomen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Zie hoofdstuk 8 voor gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Bewaar het product altijd in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de originele verpakking.

### Opslag

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. Buiten bereik van kinderen bewaren.

Verwijderd houden van: Oxydatie middelen en sterk basische of zure materialen. Niet roken. Voorkom toegang door onbevoegden. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen.

---

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

---

**Technische maatregelen** : Zorg voor bronafzuiging en goede ruimtelijke ventilatie om concentraties van dampen in de lucht zo laag mogelijk, doch in ieder geval beneden de bijbehorende maximaal toelaatbare drempelwaarde te houden. Zorg ervoor dat oogdouches en veiligheidsdouches dichtbij de werkplek zijn.

**Hygiënische maatregelen** : Was handen, onderarmen en gezicht grondig na het hanteren van verbindingen, voor het eten, roken en gebruik van de WC en aan het einde van de dag.

Naam van bestanddeel	Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen
white spirit	<b>80/1107/EEC (Europa, 2000).</b> TWA: 25 ppm 8 uur. TWA: 145 mg/m <sup>3</sup> 8 uur.

## Persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemeen	: Gebruik handschoenen tijdens alle werkzaamheden waarbij de handen in contact met het product kunnen komen. Draag beschermende kleding indien de kans op vervuiling tijdens werkzaamheden zo groot is dat normale werkkleding niet langer geschikt is om de huid te beschermen tegen het product. Wanneer er kans op blootstelling bestaat, dient er een beschermingsmiddel voor de ogen te worden gebruikt.
Ademhalingswegen	: Indien de werkplek onvoldoende wordt geventileerd: indien het product wordt aangebracht op een wijze die geen aerosol verwekt zoals, kwast en roller applicatie draag half- of volgelaatsmaskers voorzien van gasfilter type A , bij slijpsel van type P. Als het product wordt aangebracht door spuit-applicatie of bij continue of langdurig/langdurend werk draag altijd een masker met luchttoevoer bijvoorbeeld kap met toevoer van verse of gecompriëerde lucht of een volgelaatsmasker, voorzien van een luchtzuiverings filter. Gebruik alleen goedgekeurde/gecertificeerde filters, maskers of gelijkwaardig.
Huid en lichaam	: Draag geschikte beschermende kleding.
Handen	: Voor langdurig of herhaaldelijk gebruik, gebruik handschoenen. Beschermende crèmes kunnen helpen blootgestelde huid te beschermen, maar mogen echter niet worden aangebracht nadat blootstelling heeft plaatsgevonden. Beschermende cremes mogen niet onder of in plaats van handschoenen gebruikt worden. Het is niet mogelijk een type handschoen voor te schrijven, daar de werksituatie niet bekend is. Neem contact op met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen voor advies over het te gebruiken type handschoen.
Ogen	: Gebruik oogbescherming tegen spatten van vloeistoffen.

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

Verschijningsvorm	: Vloeistof.
Dichtheid	: Gewogen gemiddelde: 0.81 g/cm <sup>3</sup>
Dampspanning	: 0.2 kPa gebaseerd op gegevens voor: white spirit
Oplosbaarheid	: Onoplosbaar in koud water, warm water.
Vlampunt	: Gesloten kroes: 32°C (89.6°F).
Zelfontbrandingstemperatuur	: De laagst bekende waarde is 210°C gebaseerd op gegevens voor: white spirit
Explosielimieten	: 0.5 - 8 vol %
Kinematisch Viscositeit	: 6 x 10 <sup>-6</sup> m <sup>2</sup> /s bij 40°C
% oplosmiddel naar gewicht	: Gewogen gemiddelde: 100 %
% water naar gewicht	: Gewogen gemiddelde: 0 %
VOS-inhoud	: Gewogen gemiddelde: 810 g/l (CEPE)
TOS-inhoud	: Gewogen gemiddelde: 699 g/l (gebaseerd op gegevens voor: Oplosmiddel.)
Oplosmiddel Gas	: 0.147 m <sup>3</sup> /l

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

Stabiel in de aanbevolen opslag- en behandelingsomstandigheden.

Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen.

Weinig reactief of verenigbaar met de volgende materialen: reducerende stoffen.

Indien blootgesteld aan hoge temperaturen (b.v. in geval van brand) kunnen gevaarlijke afbraakproducten ontstaan, zoals:

Deze producten zijn koolstofoxiden (CO, CO<sub>2</sub>).

## 11. Toxicologische informatie

### Effecten en symptomen

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, spierslakte, 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 contacteczeem en opname via de huid. Wanneer de vloeistof in de ogen wordt gespat, kan dit irritatie en onherstelbare schade tot gevolg hebben.

### Acute toxiciteit

Naam van bestanddeel	Test	Resultaat	Route	Soorten
white spirit	LD50	5000 mg/kg	Oraal	Rat
	LD50	3000 mg/kg	Dermaal	Konijn
	LC50	> 14 mg/l (4 uur)	Inademing	Rat
solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch	LD50	8400 mg/kg	Oraal	Rat
	LC50	2000 ppm (4 uur)	Inademing	Rat

## 12. Ecologische informatie

Het product mag niet in riolering of oppervlakte water terecht komen.

Het product wordt beschouwd schadelijke effecten te hebben op het aquatisch milieu volgens de methode van de preparaten richtlijn.

## 13. Instructies voor verwijdering

Dit product is als gevaarlijk opgenomen in de EU-richtlijn betreffende gevaarlijke afvalstoffen. Afvoeren in overeenstemming met alle nationale, provinciale en plaatselijke geldende bepalingen.

Gemorst of overgebleven product, verontreinigde kleding of poetslappen dienen in een brandveilige container bewaard te worden.



[Europese Afvalcatalogus \(EAK\) staat hieronder vermeld.](#)

EAK nr. : 08 01 11

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Het product transporteren overeenkomstig de beschikkingen van het ADR voor het wegvervoer, RID voor de spoorwegen, IMDG voor zeevervoer.

De transportclassificatie hieronder is volgens het ADR 2005, IMDG editie 2004 (incl. Amdt 32-04).

	VN-nr	Verzendnaam	Klasse	PG*	Etiket	Extra informatie
<b>ADR/RID-klasse</b>	UN1263	AAN VERF AANVERWANTE MATERIALEN	3	III		<b>Opmerkingen</b> H-14
<b>IMDG-klasse</b>	UN1263	PAINT RELATED MATERIAL. (white spirit)	3	III		<b>Emergency schedules (EmS)</b> F-E, S-E  (P)

PG\* : Verpakkingsgroep

## 15. Wettelijk verplichte informatie

Classificatie en etiketteringsvoorschrift volgens Europese richtlijnen.

**Symbol** : **Schadelijk, Milieugevaarlijk.**

**Bevat** : solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch

- Waarschuwingzinnen** : R10- Ontvlambaar.  
R20- Schadelijk bij inademing.  
R65- Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.  
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.
- Veiligheidsaanbevelingen** : S2- Buiten bereik van kinderen bewaren.  
S23 - Damp/spuitnevel niet inademen .  
S29- Afval niet in de gootsteen werpen.  
S46- In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.  
S51- Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

### Overige EU-regelgeving

Classificatie en etikettering zijn uitgevoerd in overeenstemming met EG-richtlijnen 67/548/EEG, 1999/45/EG, met inbegrip van amendementen en het beoogde gebruik.

- Gebruikerstoepassingen, Industriële toepassingen, Toegepast d.m.v. (ver)sproeien.

**Kinderbescherming** : Ja, is van toepassing.

**Voelbare gevaarsaanduiding** : Ja, is van toepassing.

---

## 16. Extra informatie

---

**Volledige tekst van R-zinnen, waarnaar wordt verwezen in Veiligheidsinformatieblad** : R10- Ontvlambaar.  
R20- Schadelijk bij inademing.  
R65- Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.  
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.

### Kennisgeving aan de lezer

Gewijzigde gegevens of inhoud vergeleken met de vorige uitgave worden aangegeven met een rechthoekige markering in de linker bovenhoek op het Veiligheidsinformatieblad.

De informatie in dit veiligheidsinformatie blad is gebaseerd op de kennis die op dit ogenblik in ons bezit is en in overeenstemming met de nationale, regionale wetten en de wetten van de EG. De informatie in dit blad is bedoeld als beschrijving van de veiligheidsvoorschriften die voor ons product gelden; het dient niet opgevat te worden als een garantie betreffende de eigenschappen of geschiktheid voor bepaalde doeleinden. Het is ten 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 reglementeringen.