

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



Productnaam : 9790 P.K.CLEANER NS 90  
Toepassing : Reinigingsmiddel  
Revisiedatum : 27-03-2008  
Versie : 02

Pagina 1 van 5

### 1. IDENTIFICATIE VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

#### Identificatie van de vennootschap / onderneming

Naam : KOOPMANS VERF BV  
Volledig adres : Postbus 4  
9172 ZS Ferwert  
info@pkkoopmans.nl  
Telefoonnummer : 0518 - 411292  
Telefoonnummer voor noodgevallen : (NIVC) 030-2748888 (uitsluitend voor professionele hulpverleners)

### 2. RISICO'S

Irriterend voor de ogen en de huid.

### 3. SAMENSTELLING / INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

Stoffen die een risico voor de gezondheid of het milieu vertegenwoordigen volgens de Gevaarlijke Stoffen Richtlijn 67/548/EEG of waaraan een Publieke of Private Grenswaarde (MAC) is toegekend.

Componentnaam	Conc. bereik	Symbol	R zinnen	Cas. nr.	EC nr.
2-butoxyethanol	7 – 10 %	Xn, Xi	R 20/21/22,36/38	111-76-2	203-905-0
2-amino-ethanol	< 5%	Xn, C, Xi	R 20/21/22,34,38	141-43-5	205-483-3
Vetalkoholalkoxylaar	1 – 5%	Xi	R 38	28085-69-0	248-827-8
Potassium cumenesulphonate	1 – 5%	Xi	R 36,37,38	32073-22-6	250-913-5
Benzene, (1-methylethyl)-, monosulfo derivaat	1 – 5%	C	R 34	1336-21-6	215-647-6
ammoniak	< 5%	N	R 50		

(\* Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen.

### 4. EERSTE HULP MAATREGELEN

#### Algemeen

Bij twijfel of aanhoudende symptomen een arts waarschuwen. Nooit proberen om iemand die buiten kennis is iets te laten innemen. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging plaatsen en een arts waarschuwen.

#### Inademing

Patiënt in de buitenlucht brengen en warm houden. Inspanning vermijden. Kunstmatige ademhaling toepassen als de patiënt niet of onregelmatig ademt

#### Contact met de huid

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

#### Contact met de ogen

Contactlenzen verwijderen. Minstens 10 minuten grondig spoelen met stromend water, terwijl de oogleden worden opgehouden en een arts raadplegen.

#### Opname door de mond

Bij inslikken van het product onmiddellijk een arts waarschuwen. Patiënt rustig houden. Braken NIET opwekken.

### 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

#### Geschikte blusmiddelen

Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, CO<sub>2</sub>, bluspoeder, waternevel

#### Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

Waterstraal

#### Bijzondere risico's bij blootstelling aan het product zelf of aan de bij verhitting vrijkomende ontledingsproducten en/of gassen

Bij brand ontstaat een ondoordringbare zwarte rook. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gezondheidsschade veroorzaken. Gebruik een geschikt ademhalingsstoestel.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



**Productnaam** : 9790 P.K.CLEANER NS 90  
**Toepassing** : Reinigingsmiddel  
**Revisiedatum** : 27-03-2008  
**Versie** : 02

Pagina 2 van 5

Gesloten verpakkingen, die aan hitte hebben blootgestaan, koelen met water. Voorkom dat bluswater in de riolering of in het oppervlaktewater terecht komt.

### 6. MAATREGELEN BIJ HET ONGEWILD VRIJKOMEN VAN HET PRODUCT

#### Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Ontstekingsbronnen wegnemen en de ruimte goed ventileren. Dampen niet inademen. Volg de voorzorgsmaatregelen beschreven in de rubrieken 7 en 8.

Gemorst materiaal indammen om verspreiding te voorkomen. Opnemen van het gemorste materiaal met een onbrandbaar absorptiemiddel zoals zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en in een geschikte verpakking opslaan tot het in overeenstemming met de lokale voorschriften kan worden afgevoerd. (zie rubriek 13)

#### Voorzorgsmaatregelen voor het milieu

Voorkom dat het product in de riolering of in het oppervlaktewater terecht komt. Waarschuw de plaatselijke overheid als dit toch gebeurt.

#### Reinigen

Gebruik, indien mogelijk, een geschikt reinigingsmiddel. Gebruik geen oplosmiddelen.

### 7. HANTERING EN OPSLAG

#### Hantering

Damp is zwaarder dan lucht en kan zich over de vloer verspreiden. Met lucht kan damp een explosief mengsel vormen. Voorkom de vorming van brandbare of explosieve mengsels en voorkom tevens dampconcentraties boven de Publieke of Private Grenswaarde (MAC).

Alleen gebruiken in ruimten waar geen niet-explosieveilige verlichtingsarmaturen of andere ontstekingsbronnen aanwezig zijn. Elektrische apparatuur moet explosie veilig zijn uitgevoerd.

Elektrostatische oplading van het product is mogelijk: gebruik een goede aarding als het product wordt overgegoten. Verwerkers moeten antistatische kleding en schoeisel dragen en de vloer dient geleidend te zijn.

Verpakking goed sluiten en verwijderd houden van hittebronnen, vonken en open vuur. Vonkend gereedschap mag niet worden gebruikt.

Voorkom contact met de huid en met de ogen. Voorkom inademing van stof, zwevende deeltjes of spuitnevels die bij de verwerking kunnen vrijkomen. Voorkom tevens inademing van schuurstof.

Roken, eten en drinken moet worden verboden in ruimten waar met het product wordt gewerkt.

Zie rubriek 8 voor persoonlijke bescherming.

Zet de verpakking nooit onder druk, deze is hier niet tegen bestand.

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

Houdt rekening met de wettelijke voorschriften voor veilig werken.

#### Opslag

Opslaan in overeenstemming met de richtlijnen PGS - 15

Let op de waarschuwingen op het etiket. Bewaren in een droge, goed geventileerde ruimte bij een temperatuur tussen +5 °C en +30 °C. Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk basische en sterk zure materialen.

Niet roken. Onthoudt onbevoegden de toegang tot de opslagruimte. Sluit aangebroken verpakkingen na gebruik zorgvuldig af en bewaar deze rechtop om lekkage te voorkomen. Restanten niet in de riolering laten weglopen.

#### Specifiek gebruik

Applicatiemethode : Kwast . Voor meer informatie raadpleeg het Productinformatieblad van dit product.

### 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

#### Blootstellinglimieten

Componentnaam	TGG (8 uur) (1)		TGG (15 min) (2)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
2-butoxyethanol	20	100		
2-amino-ethanol	1	2,5		
Dipropylene glycol methyl ether	50	300		

(1) Tijd Gewogen Gemiddelde (8 uur)

(2) Tijd Gewogen Gemiddelde (15 minuten)

Bron: De nationale MAC lijst uitgave "2006"

---

## VEILIGHEIDSGEGEVENS



**Productnaam** : 9790 P.K.CLEANER NS 90  
**Toepassing** : Reinigingsmiddel  
**Revisiedatum** : 27-03-2008  
**Versie** : 02

Pagina 3 van 5

### Maatregelen ter voorkoming van blootstelling

Zorg voor voldoende luchtverversing. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bronafzuiging en goede ruimtelijke ventilatie. Als dit niet voldoende is om de concentratie van zwevende deeltjes en oplosmiddeldamp beneden de Publieke of Private Grenswaarde (MAC) te houden, dan moet geschikte ademhalingsbescherming worden gebruikt.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

#### Adembescherming:

Gebruikers die worden blootgesteld aan concentraties boven de Publieke of Private Grenswaarde(MAC) moeten gebruik maken van een geschikt, goedgekeurd adembeschermingsmiddel.

#### Bescherming van de handen:

Gebruik handschoenen van het type **neopreenrubber**, bij langdurig of herhaald gebruik van het product. Neem de aanwijzingen van de handschoenenleverancier in acht voor wat betreft gebruik, opslag, onderhoud en vervanging van de handschoenen.

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

#### Bescherming van de ogen:

Afsluitende veiligheidsbril gebruiken.

#### Bescherming van de huid:

Draag antistatische kleding van natuurlijke of hittebestendige, synthetische vezels.

### Maatregelen ter bescherming van het milieu

Het is niet toegestaan het product te lozen in het riool of in oppervlaktewateren.

---

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### Algemene gegevens

Verschiiningsvorm : vloeibaar                      Geur : ammoniakachtig

### Belangrijke gegevens met betrekking tot gezondheid, veiligheid en milieu

Ph	: 12,5	Methode	
Kookpunt	: 100 °C	Methode	ISO 3679
Viscositeit bij 20 °C.	: nb	Methode	ISO 2884
Relatieve dichtheid	: 1,00 kg/dm <sup>3</sup>	Methode	ISO 2811
Dampdichtheid	: nb	of zwaarder dan lucht	
Onderste explosiegrens	: nb		
Oplosbaarheid in water	: nb		

---

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### Te vermijden omstandigheden

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven in rubriek 7 is het product stabiel. Bij blootstelling aan hitte kunnen schadelijke ontledingsproducten ontstaan.

### Materialen die niet in contact mogen komen met het product

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen teneinde exotherme reacties te voorkomen.

### Schadelijke ontledingsproducten.

Koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofoxides enz.

---

## 11. TOXICOLOGISCHE GEGEVENS

Van het product als zodanig is geen informatie beschikbaar. De gezondheidsrisico's van het preparaat zijn bepaald conform de conventionele methode van de Gevaarlijke Preparaten Richtlijn (99/45/EG) Zie paragrafen 2 en 15 voor aanvullende informatie.

Blootstelling aan dampen van de in het product voorkomende oplosmiddelen, in concentraties boven de Publieke of Private

## VEILIGHEIDSGEGEVENS



Productnaam : 9790 P.K.CLEANER NS 90  
Toepassing : Reinigingsmiddel  
Revisiedatum : 27-03-2008  
Versie : 02

Pagina 4 van 5

Grenswaarde (MAC) kan gezondheidsschade veroorzaken, zoals: irritatie van de slijmvliezen en de ademhalingsorganen en schadelijke effecten op de nieren, de lever en het centraal zenuwstelsel. Symptomen omvatten onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, slaperigheid en in extreme gevallen bewusteloosheid.

Herhaalde en voortdurende blootstelling aan oplosmiddel, in concentraties die aanzienlijk boven de Publieke of Private Grenswaarde (MAC) liggen, kunnen leiden tot langdurige verstoring van het centraal zenuwstelsel zoals chronisch toxische encephalopathy (OPS). Signalen van aantasting zijn o.a. veranderingen in gedrag en geheugenverlies.

Absorptie van oplosmiddelen door de huid kan sommige van bovenvermelde symptomen veroorzaken. Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan de huid ontvetten, waardoor acute contacteczeem kan ontstaan en waardoor de stof via de huid kan worden opgenomen.

Indien de vloeistof in de ogen komt, kan dit leiden tot irritatie en voorbijgaande schade

### 12. ECOLOGISCHE GEGEVENS

Dit product is ingedeeld volgens de gebruikelijke methode van de Gevaarlijke Preparaten Richtlijn (99/45/EG) en wordt overeenkomstig geïnclassificeerd als **NIET** milieugevaarlijk, maar bevat componenten die gevaarlijk zijn voor het milieu. Zie voor informatie rubriek 2.

### 13. AFVALVERWIJDERING

Voorkom dat het product terecht komt in riolering of in oppervlaktewateren. Restanten en geleegde verpakkingen inleveren bij een erkende inzamelaar van gevaarlijk afval.

De Europese indeling als afvalstof is voor dit product 08.01.11. Deze indeling kan wijzigen als het afval wordt gemengd met andere afvalstoffen. Neem contact op met uw inzamelaar voor gevaarlijk afval voor verdere informatie.

### 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT VERVOER

#### Transport op het terrein van de onderneming

Bij transport 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.

**Dit product is niet geïnclassificeerd als gevaarlijk voor vervoer volgens ADR/RID**

#### Algemene UN voorschriften:

Transportnaam :  
UN nummer :  
Klasse :  
Subklasse :  
Verpakkingsgroep :

#### Weg / spoortransport (aanvullende informatie conform ADR):

Transportetiket(ten) :  
Gevaarsidentificatienummer :  
Bijzondere aanbevelingen :  
Vrijstelling conform par. 2.2.3.1.5 (ADR) :

### 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Etiketteringvoorschrift conform de Preparaten Richtlijn 99/45/EG en aanvullingen.

Symbolen  Irriterend

Bevat : --

R-zinnen : Irriterend voor de ogen en de huid.

S-zinnen : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

De in dit veiligheidsblad vermelde informatie sluit niet uit dat de gebruiker zelf verantwoordelijk is voor de beoordeling van risico's op het werk, zoals voorgeschreven in de arbeidsomstandighedenwet.

### 16. OVERIGE INFORMATIE

Dit veiligheidsblad is samengesteld overeenkomstig Bijlage II van de Verordening (EG) Nr. 1907/2006

---

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



**Productnaam** : 9790 P.K.CLEANER NS 90  
**Toepassing** : Reinigingsmiddel  
**Revisiedatum** : 27-03-2008  
**Versie** : 02

Pagina 5 van 5

---

**Reden wijziging** : Nieuwe opmaak en herberekening

*Volledige tekst van R-zinnen in rubriek 2:*

R 20/21/22 : Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.  
R 34 : Veroorzaakt brandwonden.  
R 38 : Irriterend voor de huid.  
R 36/38 : Irriterend voor de ogen en de huid.  
R 36/37/38 : Irriterend voor de ogen, ademhalingswegen en de huid.  
R 50 : Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

---

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en is in overeenstemming met de nationale wetgeving en met de relevante EG-richtlijnen. Zonder voorafgaande schriftelijke gebruiksinstructies mag het product niet worden gebruikt voor doeleinden anders dan die gespecificeerd in rubriek 1. Het is te allen tijde de verantwoordelijkheid van de gebruiker de nodige maatregelen te treffen teneinde aan de plaatselijke voorschriften en reglementen te voldoen. De informatie in dit blad is bedoeld als omschrijving van de veiligheidsvoorschriften die relevant zijn voor ons product; het dient niet te worden opgevat als een garantie betreffende de eigenschappen van het product.

---