



<b>ASHLAND</b>		Pagina: 2 of 9
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 07.11.2008
		Printdatum: 30.12.2009
MAXGUARD® GN 10001AADA6 BLANC-WHITE Gelcoat		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0522984 Versie: 1.2

Buiten de gevaarlijke zone brengen. Een arts raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

### Ogen

Oogleden open houden en de ogen spoelen met veel water gedurende tenminste 15 minuten. Medische hulp inroepen. Contactlenzen uitnemen.

### Huid

Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk afwassen met veel water. Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.

### Inslikken

Geen braken opwekken zonder medisch advies. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Indien nodig een arts raadplegen

### Inademing

In de frisse lucht brengen. Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen. In geval van ademnood zuurstof toedienen.

### Opmerkingen voor de arts

**Gevaren:** Dit materiaal levert gevaar van aspiratie op. Het mogelijke gevaar van aspiratie moet worden afgewogen tegen mogelijke orale toxiciteit (zie hoofdstuk 2 - Inslikken) bij de beslissing of braken teweeggebracht moet worden. Dit materiaal (of een component ervan) heeft na aanzienlijke ingestie hyperglycemie en ketose veroorzaakt.

## 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### Geschikte blusmiddelen

ABC-poeder, droogpoeder, Waternevel, kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

### Ongeschikte brandblusmiddelen

**NIET GEBRUIKEN:** halonen

### Gevaarlijke verbrandingsproducten

kooldioxide en koolmonoxide, Koolwaterstoffen

### Thermische ontleding

geen gegevens beschikbaar

### Voorzorgsmaatregelen bij brandbestrijding

Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden. Voorkom wegvloeiën van bluswater in riool of waterloop. Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen. Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of grondwatersystemen kan verontreinigen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving. Om veiligheidsredenen in geval van brand de bussen afzonderlijk bewaren in een gesloten verpakking

<b>ASHLAND</b>		Pagina: 3 of 9
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 07.11.2008
		Printdatum: 30.12.2009
MAXGUARD® GN 10001AADA6 BLANC-WHITE Gelcoat		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0522984 Versie: 1.2

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bij brand een persluchtmasker dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

## 6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

### Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Personen die geen beschermende uitrusting dragen mogen niet eerder in gebieden met gemorste materialen worden toegelaten, totdat het opruimen voltooid is. Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes. Zorg voor voldoende ventilatie. Verwijder alle ontstekingsbronnen (fakkels, vlammen inclusief waakvlammen, elektriciteitsvonken). Let op het verspreiden van gassen over de grond (zwaarder dan lucht) en op de windrichting. Personeel evacueren naar een veilige omgeving.

### Morsingen - Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.

### Reinigingsmethoden

Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13). In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

### Overige informatie

Alle van toepassing zijnde nationale, regionale en lokale regels naleven.

## 7. HANTERING EN OPSLAG

### Hantering

Vorming van aërosol vermijden. Dampen of spuitnevel niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats. Voorkom het overschrijden van de voorgeschreven MAC-waarden (zie paragraaf 8). Niet roken, eten en drinken op de werkplek. Verzeker u ervan dat alle apparaten elektrisch geaard zijn voorafgaand aan het beginnen met overbrengen van de stof. Maatregelen nemen om het ontstaan van elektrostatische lading te voorkomen. Preparaat kan elektrostatisch geladen zijn: bij overslag altijd containers aarden. Product en lege verpakking van warmte en ontstekingsbronnen verwijderd houden. Vonkveilig gereedschap gebruiken.

### Opslag

Bewaren in originele container. Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen. Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

<b>ASHLAND</b>		Pagina: 4 of 9
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 07.11.2008
		Printdatum: 30.12.2009
MAXGUARD® GN 10001AADA6 BLANC-WHITE Gelcoat		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0522984 Versie: 1.2

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

### Blootstellingrichtlijnen

<b>Styrene (CAS 100-42-5)</b>		
OEL (BE)	tijdgewogen gemiddelde	50 ppm
OEL (BE)	tijdgewogen gemiddelde	216 mg/m <sup>3</sup>
OEL (BE)	Grenswaarden voor blootstelling gedurende kortere periode	100 ppm
OEL (BE)	Grenswaarden voor blootstelling gedurende kortere periode	432 mg/m <sup>3</sup>
<b>aceton (CAS 67-64-1)</b>		
OEL (BE)	tijdgewogen gemiddelde	500 ppm
OEL (BE)	tijdgewogen gemiddelde	1,210 mg/m <sup>3</sup>
OEL (BE)	Grenswaarden voor blootstelling gedurende kortere periode	1,000 ppm
OEL (BE)	Grenswaarden voor blootstelling gedurende kortere periode	2,420 mg/m <sup>3</sup>
EU ELV	tijdgewogen gemiddelde	500 ppm
EU ELV	tijdgewogen gemiddelde	1,210 mg/m <sup>3</sup>
<b>bariet (Ba(SO<sub>4</sub>)) (CAS 13462-86-7)</b>		
OEL (BE)	tijdgewogen gemiddelde	0.5 mg/m <sup>3</sup>
EU ELV	tijdgewogen gemiddelde	0.5 mg/m <sup>3</sup>

### Algemeen advies

Deze aanbevelingen bieden een algemene leidraad voor hantering van dit product. Persoonlijke beschermende uitrusting dient te worden gedragen aangepast aan elk afzonderlijk gebruik en rekening houdende met factoren die op mogelijke blootstelling van toepassing zijn, zoals hanteringspraktijken, chemische concentraties en verluchting. Uiteindelijk is de werkgever verantwoordelijk voor naleving van de richtlijnen vastgesteld door de lokale overheden. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.

### Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Verschaf voldoende mechanische (algemene en/of plaatselijke uitlaat) ventilatie om blootstelling die lager is dan overmatige blootstelling (van bekende, verdachte of duidelijke nadelige gevolgen) te handhaven.

### Oogbescherming

veiligheidsbril met zijkleppen

### Huid- en lichaamsbescherming

Dragen indien van toepassing:  
veiligheidsschoenen

<b>ASHLAND</b>		Pagina: 5 of 9
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 07.11.2008
		Printdatum: 30.12.2009
MAXGUARD® GN 10001AADA6 BLANC-WHITE Gelcoat		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0522984 Versie: 1.2

Vuurbestendige kleding  
Bestendige handschoenen dragen, zoals:  
butylrubber

#### Adembescherming

Bij dampvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filtertype.

### 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

<b>Fysische toestand</b>	vloeistof
<b>Vorm</b>	vloeistof
<b>Kleur</b>	wit
<b>Geur</b>	stekend
<b>Kookpunt/kooktraject</b>	(>) 145.00 °C
<b>Smeltpunt/-traject</b>	(<)-30 °C
<b>pH</b>	geen gegevens beschikbaar
<b>Vlampunt</b>	28.00 °C, Pensky-Martens met gesloten kroes
<b>Verdampingssnelheid</b>	geen gegevens beschikbaar
<b>Onderste explosiegrens/Bovenste explosiegrens</b>	geen gegevens beschikbaar
<b>Dampspanning</b>	
<b>Dampdichtheid</b>	geen gegevens beschikbaar
<b>Dichtheid</b>	1.078 g cm <sup>3</sup>
<b>Oplosbaarheid</b>	water onoplosbaar
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	geen gegevens beschikbaar
<b>log Pow</b>	geen gegevens beschikbaar
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	geen gegevens beschikbaar
<b>Viscositeit, dynamisch</b>	5,000 mPa.s
<b>Viscositeit, kinematisch</b>	geen gegevens beschikbaar

### 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

#### Stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

#### Te vermijden omstandigheden

Warmte, vlammen en vonken.

#### Onverenigbare stoffen

zuren, aluminiumchloride, halogenen, ijzerchloride, metaalzouten, peroxiden, sterke alkaliën, sterke oxidatiemiddelen, alkaliën, reductiemiddelen

#### Gevaarlijke ontledingsproducten

kooldioxide en koolmonoxide, Koolwaterstoffen

<b>ASHLAND</b>		Pagina: 6 of 9
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 07.11.2008
		Printdatum: 30.12.2009
MAXGUARD® GN 10001AADA6 BLANC-WHITE Gelcoat		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0522984 Versie: 1.2

### **Gevaarlijke reacties**

Er kan gevaarlijke polymerisatie optreden. Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.

## **11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

### **Blootstellingswegen**

Contact met de huid, Contact met de ogen, Inslikken

### **Aanraking met de ogen**

Veroorzaakt oogirritatie.

### **Aanraking met de huid**

Veroorzaakt huidirritatie.

### **Inslikken**

Niet bekend schadelijk te zijn indien ingeslikt

### **Inademing**

Schadelijk bij inademing.

### **Verslechterde gezondheidstoestand**

Reeds bestaande aandoeningen van de volgende organen (of orgaansystemen) kunnen door blootstelling aan dit materiaal verergeren: Huid, Bovenste ademhalingswegen, Longen, Lever, gehoorsysteem, voortplantingssysteem bij mannen, bloedontwikkelingssysteem, Centrale zenuwstelsel

### **Verschijnselen**

De tekenen en symptomen van blootstelling aan dit materiaal via ademen, inslikken en/of het materiaal door de huid gaan kunnen omvatten: irritatie (neus, keel, luchtwegen), Maagdarmklachten, Gebrek aan coördinatie, verwardheid, leverschade, aandoening aan het centrale zenuwstelsel, andere aandoeningen aan het centraal zenuwstelsel, coma

### **Doelorganen**

Overmatige blootstelling aan dit materiaal (of de componenten ervan) wordt aangevoerd als de oorzaak van de volgende effecten bij mensen: milde effecten op het kleurzicht, effecten op het gehoor, ademhalingswegbeschadiging (neus, keel en luchtwegen), effecten op het centrale zenuwstelsel

### **Gegevens over componenten**

#### **Acute orale toxiciteit**

Styrene	LD50 rat: 2,650 mg/kg
aceton	LD50 rat: 5,800 mg/kg
bariet (Ba(SO <sub>4</sub> ))	geen gegevens beschikbaar
vetzuren, C6-19-vertakte, kobalt(2+)zouten	geen gegevens beschikbaar

<b>ASHLAND</b>		Pagina: 7 of 9
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 07.11.2008
		Printdatum: 30.12.2009
MAXGUARD® GN 10001AADA6 BLANC-WHITE Gelcoat		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0522984 Versie: 1.2

### Acute inhalatoire toxiciteit

Styrene	LC50 rat: 2800 ppm, 4 h
aceton	LC50 rat: 16000 ppm, 4 h
bariet (Ba(SO4))	geen gegevens beschikbaar
vetzuren, C6-19-vertakte, kobalt(2+)zouten	geen gegevens beschikbaar

### Acute dermale toxiciteit

Styrene	geen gegevens beschikbaar
aceton	LD50 konijn: 20,000 mg/kg
bariet (Ba(SO4))	geen gegevens beschikbaar
vetzuren, C6-19-vertakte, kobalt(2+)zouten	geen gegevens beschikbaar

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

### productinformatie

#### Aquatische toxiciteit

geen gegevens beschikbaar

#### Afbraak en verspreiding in het milieu

##### Biodegradatie

geen gegevens beschikbaar

##### Bioaccumulatie

Het potentieel voor bioaccumulatie kan niet worden bepaald.

#### Gegevens over componenten

##### aceton (CAS 67-64-1)

96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) Statische test: 4,740 - 6,330 mg/l

96 h LC50 Zonnebaars (Lepomis macrochirus) Statische test: 8,300 mg/l

96 h LC50 Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling) Doorstroomtest: 8,733 - 9,482 mg/l

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### Werkwijzen voor afvalverwijdering

Verwijderen overeenkomstig de Europese Richtlijnen voor afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. De afvalcode moet worden toegekend in overleg met de gebruiker, de fabrikant en het verwijderingsbedrijf. De volgende afvalcodes zijn slechts suggesties: Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met

<b>ASHLAND</b>		Pagina: 8 of 9
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 07.11.2008
		Printdatum: 30.12.2009
MAXGUARD® GN 10001AADA6 BLANC-WHITE Gelcoat		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0522984 Versie: 1.2

chemische stof of gebruikte verpakking. Container gevaarlijk in lege toestand. Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

### Lege verpakking

Achtergebleven restant verwijderen. Verwijderen als ongebruikt product. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Lege containers niet hergebruiken. Het lege vat niet verbranden of met snijbrander bewerken.

### Europese afvalstoffenlijst niet gevaarlijk

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

### ADR

UN 1866 HARS, OPLOSSING 3 II

### ADNR

UN 1866 HARS, OPLOSSING 3 II

### RID

UN 1866 HARS, OPLOSSING 3 II

### INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS

UN 1866 RESIN SOLUTION 3 III

### INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO

UN 1866 Resin solution 3 III

### INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSENGER

UN 1866 Resin solution 3 III

Het is mogelijk dat beschrijvingen van gevaarlijke goederen (indien boven vermeld) geen afmetingen van de verpakking, hoeveelheid, eindgebruik of toepasselijke regiospecifieke uitzonderingen bevatten. Zie de vervoerdocumenten voor beschrijvingen die specifiek zijn voor de zending.

## 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

### Omschrijving van productgebruik

geen gegevens beschikbaar

### Gevarensymbolen



Schadelijk

### R-zin(nen)



<b>ASHLAND</b>		Pagina: 9 of 9
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 07.11.2008
		Printdatum: 30.12.2009
MAXGUARD® GN 10001AADA6 BLANC-WHITE Gelcoat		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0522984 Versie: 1.2

R10 Ontvlambaar.  
R20 Schadelijk bij inademing.  
R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

#### S-zin(nen)

S16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.  
S23 Damp niet inademen.  
S26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.  
S37/39 Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.  
S51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.  
S60 Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

#### Bevat

Styrene	CAS 100-42-5
---------	--------------

### 16. OVERIGE INFORMATIE

#### Volledige tekst van R-zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen

R20 Schadelijk bij inademing.  
R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.  
R10 Ontvlambaar.  
R11 Licht ontvlambaar.  
R36 Irriterend voor de ogen.  
R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.  
R22 Schadelijk bij opname door de mond.  
R38 Irriterend voor de huid.  
R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

De informatie in dit document wordt geacht accuraat te zijn, maar kan van het bedrijf of uit een andere bron afkomstig zijn. Ontvangers wordt aangeraden vooraf te bevestigen of de informatie up-to-date, van toepassing en geschikt is voor hun omstandigheden. Dit MSDS is opgesteld door de afdeling milieu, gezondheid en veiligheid van Ashland (010 497 5000).