

ASHLAND		Pagina: 1 of 9
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 03.11.2008
		Printdatum: 13.01.2010
ENGUARD® SA 10001ARLA6 BLANC-WHITE Gelcoat		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0521391 Versie: 1.0

Conform EU-Verordening 1907/2006/EG - MSDS_NL

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

Ashland Postbus 8619 NL3009 AP, Rotterdam Nederland EUSMT@ashland.com	Telefoonnummer voor noodgevallen +1-800-ASHLAND (+1-800-274-5263/+1-606-329-5701) , of het lokale alarmnummer 112 bellen Productinformatie (010) 497 5000 (in Nederland) of contact opnemen met uw contact persoon bij de lokale klantendienst
---	---

Productbenaming ENGUARD® SA 10001ARLA6 BLANC-WHITE Gelcoat
 Productcode 313983
 Omschrijving van productgebruik Harsen.

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Gevarensamenvatting	Licht ontvlambaar Schadelijk Irriterend
Gevaren	Licht ontvlambaar. Schadelijk bij inademing. Irriterend voor de ogen en de huid. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Bestanddelen	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	Concentratie	Symbo(o)l(en)	R-zin(nen)
Styrene	100-42-5	202-851-5	>=25 - <40%	Xn Xi	R10 R20 R36/38
aceton	67-64-1	200-662-2	>=2.5 - <5%	F Xi	R11 R36 R66 R67
methylmethacrylaat	80-62-6	201-297-1	>=2.5 - <5%	F Xi	R11 R37/38 R43
vetzuren, C6-19-vertakte, kobalt(2+)zouten	68409-81-4	270-066-5	>=0.1 - <0.5%	Xn, Xi	R22, R38, R43

Voor de volledige tekst van de R-zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

ASHLAND		Pagina: 2 of 9
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 03.11.2008
		Printdatum: 13.01.2010
ENGUARD® SA 10001ARLA6 BLANC-WHITE Gelcoat		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0521391 Versie: 1.0

Algemene informatie

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 (CO₂)

Ongeschikte brandblusmiddelen

NIET GEBRUIKEN: halonen

Gevaarlijke verbrandingsproducten

kooldioxide en koolmonoxide, Koolwaterstoffen, giftige dampen

Thermische ontleding

geen gegevens beschikbaar

Voorzorgsmaatregelen bij brandbestrijding

Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen. Om veiligheidsredenen in geval van brand de bussen afzonderlijk bewaren in een gesloten verpakking

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bij brand een persluchtmasker dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

ASHLAND		Pagina: 3 of 9
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 03.11.2008
		Printdatum: 13.01.2010
ENGUARD® SA 10001ARLA6 BLANC-WHITE Gelcoat		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0521391 Versie: 1.0

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 - Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Geen speciale morsingsvoorzorgsmaatregelen voor het milieu vereist.

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. 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.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSONLIJKE BESCHERMING

ASHLAND		Pagina: 4 of 9
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 03.11.2008
		Printdatum: 13.01.2010
ENGUARD® SA 10001ARLA6 BLANC-WHITE Gelcoat		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0521391 Versie: 1.0

Blootstellingrichtlijnen

Styrene (CAS 100-42-5)		
MAC (NL)	tijdgewogen gemiddelde	25 ppm
MAC (NL)	tijdgewogen gemiddelde	107 mg/m ³
aceton (CAS 67-64-1)		
MAC (NL)	tijdgewogen gemiddelde	502 ppm
MAC (NL)	tijdgewogen gemiddelde	1,210 mg/m ³
MAC (NL)	Grenswaarden voor blootstelling gedurende kortere periode	1,004 ppm
MAC (NL)	Grenswaarden voor blootstelling gedurende kortere periode	2,420 mg/m ³
EU ELV	tijdgewogen gemiddelde	500 ppm
EU ELV	tijdgewogen gemiddelde	1,210 mg/m ³
NL OEL	tijdgewogen gemiddelde	1,210 mg/m ³
NL OEL	Grenswaarden voor blootstelling gedurende kortere periode	2,420 mg/m ³
methylmethacrylaat (CAS 80-62-6)		
MAC (NL)	tijdgewogen gemiddelde	10 ppm
MAC (NL)	tijdgewogen gemiddelde	40 mg/m ³

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

Vuurbestendige kleding

Bestendige handschoenen dragen, zoals:

butylrubber

ASHLAND		Pagina: 5 of 9
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 03.11.2008
		Printdatum: 13.01.2010
ENGUARD® SA 10001ARLA6 BLANC-WHITE Gelcoat		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0521391 Versie: 1.0

Adembescherming

Bij dampvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filtertype.

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

Fysische toestand	vloeistof
Vorm	vloeistof
Kleur	wit
Geur	stekend
Kookpunt/kooktraject	geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt/-traject	geen gegevens beschikbaar
pH	geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	12.80 °C, Pensky-Martens met gesloten kroes
Verdampingssnelheid	geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens/Bovenste explosiegrens	geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	
Dampdichtheid	geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	1.078 g cm ³
Oplosbaarheid	water onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	geen gegevens beschikbaar
log Pow	geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	5,000 mPa.s
Viscositeit, kinematisch	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 oxidatiemiddelen, alkaliën, reductiemiddelen, aminen, nitraten, ultraviolet licht

Gevaarlijke ontledingsproducten

kooldioxide en koolmonoxide, Koolwaterstoffen, giftige dampen

Gevaarlijke reacties

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

ASHLAND		Pagina: 6 of 9
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 03.11.2008
		Printdatum: 13.01.2010
ENGUARD® SA 10001ARLA6 BLANC-WHITE Gelcoat		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0521391 Versie: 1.0

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, Nier, 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: hoesten, irritatie (neus, keel, luchtwegen), Kortademigheid, ademhalingsmoeilijkheden, pijn in de handen en voeten, Gebrek aan coördinatie, verwardheid, verlies van eetlust, invloed op het geheugen, verlaagde bloeddruk, Maagdarmklachten, nierschade, leverschade, aandoening aan het centrale zenuwstelsel, andere aandoeningen aan het centraal zenuwstelsel, coma, Kan allergische reacties aan de luchtwegen veroorzaken.

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), nierschade, 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
methylmethacrylaat	LD50 rat: 7,800 mg/kg
vetzuren, C6-19-vertakte, kobalt(2+)zouten	geen gegevens beschikbaar

Acute inhalatoire toxiciteit

ASHLAND		Pagina: 7 of 9
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 03.11.2008
		Printdatum: 13.01.2010
ENGUARD® SA 10001ARLA6 BLANC-WHITE Gelcoat		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0521391 Versie: 1.0

Styrene	LC50 rat: 2800 ppm, 4 h
aceton	LC50 rat: 16000 ppm, 4 h
methylmethacrylaat	LC50 rat: 3,750 mg/l , 8 h
vetzuren, C6-19-vertakte, kobalt(2+)zouten	geen gegevens beschikbaar

Acute dermale toxiciteit

Styrene	geen gegevens beschikbaar
aceton	LD50 konijn: 20,000 mg/kg
methylmethacrylaat	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 chemische stof of gebruikte verpakking. Container gevaarlijk in lege toestand. Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

ASHLAND		Pagina: 8 of 9
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 03.11.2008
		Printdatum: 13.01.2010
ENGUARD® SA 10001ARLA6 BLANC-WHITE Gelcoat		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0521391 Versie: 1.0

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 regio-specifieke uitzonderingen bevatten. Zie de vervoerdocumenten voor beschrijvingen die specifiek zijn voor de zending.

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

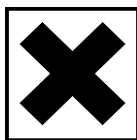
Omschrijving van productgebruik

geen gegevens beschikbaar

Gevarensymbolen



Licht ontvlambaar



Schadelijk

R-zin(nen)

R11 Licht ontvlambaar.
R20 Schadelijk bij inademing.
R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

ASHLAND		Pagina: 9 of 9
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 03.11.2008
		Printdatum: 13.01.2010
ENGUARD® SA 10001ARLA6 BLANC-WHITE Gelcoat		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0521391 Versie: 1.0

R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

S-zin(nen)

S 9 Op een goed geventileerde plaats bewaren.
S16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
S23 Damp niet inademen.
S24 Aanraking met de huid vermijden.
S37/39 Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
S51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Bevat

Styrene	CAS 100-42-5
methylmethacrylaat	CAS 80-62-6

16. OVERIGE INFORMATIE

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

R20 Schadelijk bij inademing.
R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R11 Licht ontvlambaar.
R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.
R10 Ontvlambaar.
R36 Irriterend voor de ogen.
R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
R37/38 Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
R22 Schadelijk bij opname door de mond.
R38 Irriterend voor 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).