

ASHLAND		Pagina: 1 of 8
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 11.11.2008
		Printdatum: 14.12.2009
AROPOL™ K 530		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0406903 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 AROPOL™ K 530
 Productcode 346538
 Omschrijving van productgebruik Harsen.

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Gevarensamenvatting	Schadelijk Irriterend
Gevaren	Ontvlambaar. Schadelijk bij inademing. Irriterend voor de ogen en 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

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

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Algemene informatie

Een arts raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

Ogen

ASHLAND		Pagina: 2 of 8
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 11.11.2008
		Printdatum: 14.12.2009
AROPOL™ K 530		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0406903 Versie: 1.0

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.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Geschikte blusmiddelen

ABC-poeder, Waternevel, kooldioxide (CO₂), droogpoeder

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 wegvloeien van bluswater in riool of waterloop. Houd containers en omgeving koel met waternevel. 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

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bij brand een persluchtmasker dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

ASHLAND		Pagina: 3 of 8
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 11.11.2008
		Printdatum: 14.12.2009
AROPOL™ K 530		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0406903
		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. Zorg voor voldoende ventilatie. Let op het verspreiden van gassen over de grond (zwaarder dan lucht) en op de windrichting.

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. Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Blootstellingrichtlijnen

Styrene (CAS 100-42-5)			
MAC (NL)	tijdgewogen gemiddelde	25 ppm	
MAC (NL)	tijdgewogen gemiddelde	107 mg/m ³	

ASHLAND		Pagina: 4 of 8
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 11.11.2008
		Printdatum: 14.12.2009
AROPOL™ K 530		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0406903 Versie: 1.0

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:

polyvinylalcohol

Adembescherming

Bij dampvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filtertype.

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

Fysische toestand	vloeistof
Vorm	geen gegevens beschikbaar
Kleur	geen gegevens beschikbaar
Geur	stekend
Kookpunt/kooktraject	145.00 °C
Smeltpunt/-traject	geen gegevens beschikbaar
pH	geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	29.00 °C, Seta met gesloten kroes
Verdampingssnelheid	geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens/Bovenste explosiegrens	1.1 %(V) / 6.1 %(V)
Dampspanning	8.53 hPa @ 25 °C Berekende dampdruk
Dampdichtheid	(>) 1 (LUCHT = 1)
Dichtheid	1.078 g cm ³
Oplosbaarheid	water onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	geen gegevens beschikbaar

ASHLAND		Pagina: 5 of 8
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 11.11.2008
		Printdatum: 14.12.2009
AROPOL™ K 530		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0406903 Versie: 1.0

log Pow	geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	geen gegevens beschikbaar

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

Te vermijden omstandigheden

Warmte, vlammen en vonken., Blootstelling aan zonlicht., Blootstelling aan lucht.

Onverenigbare stoffen

zuren, alkaliën, aluminium, aluminiumchloride, basen, koper, koperlegeringen, halogenen, ijzerchloride, metaalzouten, peroxiden, sterke oxidatiemiddelen

Gevaarlijke ontledingsproducten

kooldioxide en koolmonoxide, Koolwaterstoffen

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, Inademing

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

ASHLAND		Pagina: 6 of 8
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 11.11.2008
		Printdatum: 14.12.2009
AROPOL™ K 530		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0406903 Versie: 1.0

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

Verschijnselen

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

Doelorganen

Overmatige blootstelling aan dit materiaal (of de componenten ervan) wordt aangevoerd als de oorzaak van de volgende effecten bij proefdieren: leverschade, 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

Acute inhalatoire toxiciteit

Styrene LC50 rat: 2800 ppm, 4 h

Acute dermale toxiciteit

Styrene geen gegevens beschikbaar

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

productinformatie

Aquatiscche toxiciteit

geen gegevens beschikbaar

Afbraak en verspreiding in het milieu

Biodegradatie

geen gegevens beschikbaar

Bioaccumulatie

Het potentieel voor bioaccumulatie kan niet worden bepaald.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

ASHLAND		Pagina: 7 of 8
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 11.11.2008
		Printdatum: 14.12.2009
AROPOL™ K 530		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0406903 Versie: 1.0

Werkwijzen voor afvalverwijdering

Verwijderen overeenkomstig de Europese Richtlijnen voor afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met 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

De afvalcode dient te worden toegewezen in overleg met de gebruiker en het bedrijf voor afvalverwijdering.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR

UN 1866 HARS, OPLOSSING 3 III

ADNR

UN 1866 HARS, OPLOSSING 3 III

RID

UN 1866 HARS, OPLOSSING 3 III

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

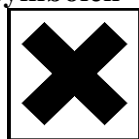
Het is mogelijk dat beschrijvingen van gevaarlijke goederen (indien boven vermeld) geen afmetingen van de verpakking, hoeveelheid, eindgebruik of toepasselijke regio-specifieke uitzonderingen bevatten. Zie de vervoerdocumenten voor beschrijvingen die specifiek zijn voor de zending.

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Omschrijving van productgebruik

geen gegevens beschikbaar

Gevarensymbolen



Schadelijk

ASHLAND		Pagina: 8 of 8
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 11.11.2008
		Printdatum: 14.12.2009
AROPOL™ K 530		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0406903 Versie: 1.0

R-zin(nen)

- 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.

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).