

<b>ASHLAND®</b>		Side: 1
<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>		Revisionsdato: 13.06.2015
		Trykdato: 05.08.2015
		SDS nummer: R0528212
Aropol™ K 530 TE harpiks ™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i flere lande 364114		Udgave: 1.1

Overholder forordning (EU) nr, 1907/2006 med senere ændringer. - SDSGHS\_DK

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : Aropol™ K 530 TE  
harpiks  
™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber,  
registreret i flere lande

### 1.2 Anbefalet brug af kemikaliet og begrænsninger for anvendelse

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Forbeholdt industriel og erhvervsmæssig brug.

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Ashland  
Post boks 8619  
NL3009 AP, Rotterdam  
Nederlandene

EUSMT@ashland.com

### 1.4 Nødtelefon

+1-800-274-5263/+1-606-329-5701 , eller kontakt dit lokale nødtelefonnummer på 82121212

### Produkt information

+31 10 497 5000 (i Holland), eller kontakt din lokale VSA-kontaktperson

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

#### Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Brandfarlige væsker, Kategori 3	H226: Brandfarlig væske og damp.
Hudirritation, Kategori 2	H315: Forårsager hudirritation.
Øjenirritation, Kategori 2	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Reproduktionstoksicitet, Kategori 2	H361d: Mistænkes for at skade det ufødte barn.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3, Åndedrætssystem	H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.
Specifik målorgantoksicitet - gentagen	H372: Forårsager organskader ved

## SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 13.06.2015

Trykdato: 05.08.2015

SDS nummer: R0528212

Udgave: 1.1

Aropol™ K 530 TE harpiks  
™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i  
flere lande  
364114

eksponering, Kategori 1, Det auditoriske system

længerevarende eller gentagen eksponering.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet., Kategori 3

H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### 2.2 Mærkningselementer

#### Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger :

H226 Brandfarlig væske og damp.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.  
H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.  
H372 Forårsager skade på organer (Det auditoriske system) ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger :

**Forebyggelse:**  
P201 Indhent særlige anvisninger før brug.  
P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
P260 Indånd ikke pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray.  
P273 Undgå udledning til miljøet.  
P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.  
**Reaktion:**  
P370 + P378 Ved brand: Anvend tørt sand, tørt kemisk eller alkoholresistent skum til brandslukning.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:  
Styren  
cobaltbis(2-ethylhexanoat)

### 2.3 Andre farer

#### Yderligere råd

**SIKKERHEDSDATABLAD**

Revisionsdato: 13.06.2015

Trykdato: 05.08.2015

SDS nummer: R0528212

Udgave: 1.1

Aropol™ K 530 TE harpiks  
 ™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i  
 flere lande  
 364114

Ingen information tilgængelig.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2 Blandinger**

Kemisk karakterisering : Materialet kan akkumulere statisk elektricitet

**Farlige komponenter**

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnummer	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration (%)
Styren	100-42-5 202-851-5 01-2119457861-32-xxxx 01-2119457861-32-0151	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Repr.2; H361d STOT SE3; H335 STOT RE1; H372 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic3; H412	>= 25 - < 40
cobaltbis(2-ethylhexanoat)	136-52-7 205-250-6	Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1A; H317 Repr.2; H361 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic3; H412	>= 0,1 - < 0,25

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.  
 Kontakt et GIFTINFORMATIONSCENTER eller en læge ved  
 eksponering eller hvis du føler ubehag.  
 Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.  
 Efterlad ikke den tilskadekomne uden opsyn.

Hvis det indåndes : Søg frisk luft.  
 VED INDÅNDING: I tilfælde af ubehag ring til en  
 GIFTINFORMATION eller en læge.

**SIKKERHEDSDATABLAD**

Revisionsdato: 13.06.2015

Trykdato: 05.08.2015

SDS nummer: R0528212

Udgave: 1.1

Aropol™ K 530 TE harpiks  
™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i  
flere lande  
364114

Hold patienten varm og i ro.  
Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.

I tilfælde af hudkontakt : Fjern forurenede tøj. Hvis irritation opstår, søg læge.  
Hvis på hud, skyl godt med rigeligt vand.  
Vask forurenede tøj før genbrug.  
Hvis på beklædning, fjern beklædning.

I tilfælde af øjenkontakt : Skyl omgående øjnene med rigeligt vand.  
Fjern kontaktlinser.  
Beskyt det ubeskadigede øje.

Ved indtagelse. : Søg lægehjælp.  
Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.  
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.  
Søg læge ved vedvarende symptomer.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Symptomer : Virkninger og symptomer på udsættelse for dette stof gennem  
indånding, indtagelse og/eller indtrængning af stoffet gennem  
huden kan omfatte:  
Ubehag i mave- og tarmkanal (kvalme, opkastning, diarré)  
irritation (næse, hals, luftveje)  
forvirring

Risiko : Forårsager hudirritation.  
Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
Forårsager alvorlig øjenirritation.  
Kan forårsage irritation af luftvejene.  
Mistænkes for at skade det ufødte barn.  
Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen  
eksponering.

**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Behandling : Ingen risici, der kræver specielle førstehjælpsforanstaltninger.

---

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige  
i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.  
Vandtåge  
Skum  
Alkoholbestandigt skum  
Kulsyre (CO<sub>2</sub>)

**SIKKERHEDSDATABLAD**

Revisionsdato: 13.06.2015

Trykdato: 05.08.2015

SDS nummer: R0528212

Udgave: 1.1

Aropol™ K 530 TE harpiks  
™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i  
flere lande  
364114

Pulver

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Brug aldrig svejse- eller skærebrænder på eller nær tromlen (selv tom), idet produktet (selv rester) kan antændes og forårsage eksplosion.  
Vær opmærksom på ophobning af dampe der kan danne en eksplosiv koncentration. Dampe kan ophobes i lave områder. Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakfløb og vandløb.

Farlige forbrændingsprodukter : Carbonhydrider  
kuldioxid og kulmonoxid

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.

Specifikke slukningsmetoder : Produktet er kompatibelt med standard brandslukningsmidler.

Yderligere oplysninger : Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.  
Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.  
Brug vandtåge til nedkøling af lukkede beholdere.

---

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Evakuer personale til sikre områder.  
Fjern alle antændelseskilder.  
Brug personligt beskyttelsesudstyr.  
Sørg for tilstrækkelig ventilation.  
Vær opmærksom på ophobning af dampe der kan danne en eksplosiv koncentration. Dampe kan ophobes i lave områder.  
Personer uden beskyttelsesudstyr bør udelukkes fra området, hvor udslippet fandt sted, indtil oprensningen er fuldført.  
Overhold alle relevante nationale og lokale bestemmelser.  
Hold gas/dampe/tåger nede med vandstråle.

**SIKKERHEDSDATABLAD**

Revisionsdato: 13.06.2015

Trykdato: 05.08.2015

SDS nummer: R0528212

Udgave: 1.1

Aropol™ K 530 TE harpiks  
™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i  
flere lande  
364114

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.  
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.  
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, informer da respektive myndigheder.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Metoder til oprydning : Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13).

**6.4 Henvisning til andre punkter**

---

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd om sikker håndtering : Tromlen skal åbnes med forsigtighed, da indholdet kan være under tryk.  
Undgå dannelse af aerosol.  
Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum.  
Indånd ikke dampe/støv.  
Rygning forbudt.  
Beholder farlig når tom.  
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.  
Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug.  
Undgå kontakt med huden og øjnene.  
Rygning, spising og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.  
For personlig beskyttelse se punkt 8.  
Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Tag nødvendige forholdsregler for at undgå udladning af statisk elektricitet (der kan forårsage antændelse af organiske dampe). Brug IKKE værktøj der kan slå gnister. Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder. Anvend kun eksplosionssikret udstyr.

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Der må ikke ryges under brugen.

**SIKKERHEDSDATABLAD**

Revisionsdato: 13.06.2015

Trykdato: 05.08.2015

SDS nummer: R0528212

Udgave: 1.1

Aropol™ K 530 TE harpiks  
 ™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i  
 flere lande  
 364114

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Krav til lager og beholdere : Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Vær opmærksom på sikkerhedsforskrifter på etiketten. Rygning forbudt. Elektriske installationer / arbejdsmaterialer skal overholde de teknologiske sikkerhedsstandarder.

Andre oplysninger : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

**7.3 Særlige anvendelser****PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1 Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Styren	100-42-5	CEILLOFT	25 ppm 105 mg/m <sup>3</sup>	GV (DK)
		CEILLOFT	25 ppm	DK OS
cobaltbis(2-ethylhexanoat)	136-52-7	GV	0,01 mg/m <sup>3</sup> (kobolt)	GV (DK)

**Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

Styren : Anvendelse: Arbejdstagere  
 Eksponeringsvej: Indånding  
 Potentielle sundhedseffekter: Korttidspåvirkning, Systemiske effekter  
 Værdi: 289 mg/m<sup>3</sup>

Anvendelse: Arbejdstagere  
 Eksponeringsvej: Indånding  
 Potentielle sundhedseffekter: Korttidspåvirkning, Lokal virkning  
 Værdi: 306 mg/m<sup>3</sup>

Anvendelse: Arbejdstagere  
 Eksponeringsvej: Indånding  
 Potentielle sundhedseffekter: Langtidspåvirkning, Systemiske effekter  
 Værdi: 85 mg/m<sup>3</sup>

Anvendelse: Arbejdstagere  
 Eksponeringsvej: Hudkontakt  
 Potentielle sundhedseffekter: Langtidspåvirkning, Systemiske effekter  
 Værdi: 406 mg/kg

<b>ASHLAND®</b>		Side: 8
<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>		Revisionsdato: 13.06.2015
		Trykdato: 05.08.2015
		SDS nummer: R0528212
Aropol™ K 530 TE harpiks ™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i flere lande 364114		Udgave: 1.1

Anvendelse: Forbrugere  
 Eksponeringsvej: Indånding  
 Potentielle sundhedseffekter: Korttidspåvirkning, Systemiske effekter  
 Værdi: 174,25 mg/m<sup>3</sup>  
 Anvendelse: Forbrugere  
 Eksponeringsvej: Indånding  
 Potentielle sundhedseffekter: Korttidspåvirkning, Lokal virkning  
 Værdi: 182,75 mg/m<sup>3</sup>  
 Anvendelse: Forbrugere  
 Eksponeringsvej: Hudkontakt  
 Potentielle sundhedseffekter: Langtidspåvirkning, Systemiske effekter  
 Værdi: 343 mg/kg  
 Anvendelse: Forbrugere  
 Eksponeringsvej: Indtagelse  
 Potentielle sundhedseffekter: Langtidspåvirkning, Systemiske effekter  
 Værdi: 2,1 mg/kg  
 Anvendelse: Forbrugere  
 Eksponeringsvej: Indånding  
 Potentielle sundhedseffekter: Langtidspåvirkning, Systemiske effekter  
 Værdi: 10,2 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2 Eksponeringskontrol

### Tekniske foranstaltninger

Giv tilstrækkelig mekanisk (generel og / eller lokal udsugning) ventilation til at opretholde eksponering under eksponeringsretningslinjer (hvis relevant), eller under et niveau, der forårsager kendte, mistænkte eller tilsyneladende bivirkninger.

### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Bær kemisk beskyttelsesbriller, når der er risiko for eksponering af øjnene for væske, dampe eller tåge.

Beskyttelse af hænder

Bemærkninger : Egnetheden til et specielt arbejdssted skal diskuteres med producenterne af beskyttelseshandskerne.

Beskyttelse af hud og krop : Bær passende:  
 uigennemtrængelig beklædning  
 Sikkerhedssko  
 Flammebestandig beklædning  
 Vælg kropsbeskyttelse i henhold til mængde og koncentration af det farlige stof i arbejdsområdet.  
 Bortskaf hansker med revner, huller eller som ersludte.

Åndedrætsværn : Ved udvikling af dampe bruges åndedrætsværn med



**SIKKERHEDSDATABLAD**

Revisionsdato: 13.06.2015

Trykdato: 05.08.2015

SDS nummer: R0528212

Udgave: 1.1

Aropol™ K 530 TE harpiks  
™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i  
flere lande  
364114

godkendt filter.

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Udseende	: væske
Farve	: farvet
Lugt	: gennemtrængende
pH-værdi	: Ikke anvendelig
Smeltepunkt/frysepunkt	: < -31 °C
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	: ca. 145 °C
Flammepunkt	: 29,4 °C Metode: ASTM D 56
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Kan danne brændbare støv koncentrationer i luft (under bearbejdning).
Højeste eksplosionsgrænse	: Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	: Ingen data tilgængelige
Damptryk	: 8,5 HPa Beregnet damptryk
Massefylde	: 1,15 g/cm <sup>3</sup> .
Opløselighed	
Vandopløselighed	: uopløselig
Termisk spaltning	: Ingen data tilgængelige
Viskositet	
Viskositet, dynamisk	: 500 mPa.s
Viskositet, kinematisk	: > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)

**9.2 Andre oplysninger**

Ingen data tilgængelige

<b>ASHLAND</b> <sup>®</sup>		Side: 10
<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>		Revisionsdato: 13.06.2015
		Trykdato: 05.08.2015
		SDS nummer: R0528212
Aropol <sup>™</sup> K 530 TE harpiks <sup>™</sup> Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i flere lande 364114		Udgave: 1.1

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Farlig polymerisering kan forekomme.  
Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Udsættelse for luft.  
Udsættelse for sollys.  
  
Varme, flammer og gnister.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Syrer  
aluminium  
aluminumchlorid  
Baser  
Kobber  
Kobberlegeringer  
halogener  
ferriklorid  
metalsalte  
Stærke oxidationsmidler  
Peroxider

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : kuldioxid og kulmonoxid  
Carbonhydrider

---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indånding  
Hudkontakt  
Øjenkontakt  
Indtagelse

<b>ASHLAND®</b>	Side: 11
<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	Revisionsdato: 13.06.2015
	Trykdato: 05.08.2015
	SDS nummer: R0528212
Aropol™ K 530 TE harpiks ™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i flere lande 364114	Udgave: 1.1

### Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### Komponenter:

#### STYRENE:

Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte): > 2.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (rotte): 11,8 mg/l, 2770 ppm  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: damp

No observed adverse effect level (Mennesker): 100 ppm  
Ekspositionsvarighed: 7 h  
Test atmosfære: damp

Akut dermal toksicitet : LD50 (rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD test guideline 402  
Vurdering: Ingen negativ virkning er blevet observeret i akut dermal toksicitet tests.

### Komponenter:

#### COBALT 2-ETHYLHEXANOATE:

Akut oral toksicitet : LD50 (rotte, hun): ca. 3.129 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (rotte): > 10 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 1 h  
Test atmosfære: støv/tåge  
Vurdering: Ikke klassificeret som akut toksisk ved inhalering under GHS (Globally Harmonised System).

Akut dermal toksicitet : LD50 (kanin): > 5.000 mg/kg

### Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

### Produkt:

Resultat: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

### Komponenter:

#### STYRENE:

Arter: Kanin

Resultat: Irriterer huden

Arter: human hud

Resultat: Irriterer ikke huden

#### COBALT 2-ETHYLHEXANOATE:

Resultat: Irriterer ikke huden

<b>ASHLAND®</b>		Side: 12
<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>		Revisionsdato: 13.06.2015
		Trykdato: 05.08.2015
		SDS nummer: R0528212
Aropol™ K 530 TE harpiks ™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i flere lande 364114		Udgave: 1.1

### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### Komponenter:

##### **STYRENE:**

Resultat: Øjenirritation

Bemærkninger: Dampene under forarbejdningen kan være irriterende for åndedrætsorganerne og øjnene.

##### **COBALT 2-ETHYLHEXANOATE:**

Arter: Kanin

Metode: OECD test guideline 405

Resultat: Øjenirritation

### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sensibiliserende på luftveje: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Komponenter:

##### **STYRENE:**

Eksponeringsvej: Hudkontakt

Arter: Marsvin

Vurdering: Medfører ikke hudsensibilisering.

Eksponeringsvej: indånding (damp)

Arter: Mennesker

Vurdering: Medfører ikke luftvejs sensibilisering.

##### **COBALT 2-ETHYLHEXANOATE:**

Testtype: Lokal undersøgelse af lymfeknuder

Arter: Mus

Vurdering: Produktet er et hudsensibiliserende stof, underkategori 1A.

Metode: OECD test guideline 429

Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

### Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Komponenter:

##### **COBALT 2-ETHYLHEXANOATE:**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Ames test  
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: In vivo mikronucleus test  
Resultat: negativ

<b>ASHLAND®</b>	Side: 13
<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	Revisionsdato: 13.06.2015
	Trykdato: 05.08.2015
	SDS nummer: R0528212
Aropol™ K 530 TE harpiks ™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i flere lande 364114	Udgave: 1.1

### **Kræftfremkaldende egenskaber**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### **Reproduktionstoksicitet**

Mistænkes for at skade det ufødte barn.

### **Komponenter:**

#### **STYRENE:**

Reproduktionstoksicitet - : Nogle beviser for skadelige virkninger på udviklingen, baseret på dyreforsøg.  
Vurdering

#### **COBALT 2-ETHYLHEXANOATE:**

Reproduktionstoksicitet - : Nogle beviser for skadelige virkninger for seksuel funktion og fertilitet, og / eller for udviklingen, baseret på dyreforsøg.  
Vurdering

### **Enkel STOT-eksponering**

Kan forårsage irritation af luftvejene.

### **Komponenter:**

#### **STYRENE:**

Vurdering: Kan forårsage irritation af luftvejene.

### **Gentagne STOT-eksponeringer**

Forårsager skade på organer (Det auditoriske system) ved længerevarende eller gentagen eksponering.

### **Komponenter:**

#### **STYRENE:**

Eksponeringsvej: indånding (damp)  
Målorganer: Det auditoriske system  
Vurdering: Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

### **Toksicitet ved gentagen dosering**

### **Komponenter:**

#### **STYRENE:**

Arter: Human  
85 mg/m<sup>3</sup>  
Anvendelsesrute: indånding (damp)

Arter: Human  
615 mg/kg  
Anvendelsesrute: Hudkontakt

### **Aspiration giftighed**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**SIKKERHEDSDATABLAD**

Revisionsdato: 13.06.2015

Trykdato: 05.08.2015

SDS nummer: R0528212

Udgave: 1.1

Aropol™ K 530 TE harpiks  
™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i  
flere lande  
364114

**Komponenter:****STYRENE:**

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

---

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet****Komponenter:**

Styren

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 4,02 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 hToksicitet for dafnier og : EC50 (Daphnia magna): 4,7 mg/l  
andre hvirvelløse vanddyr Ekspositionsvarighed: 48 hToksicitet overfor alger : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 4,9 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 hEC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,28 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 hToksicitet overfor bakterier : EC50 (aktivt slam): ca. 500 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 0,5 hToksicitet for dafnier og : NOEC: 1,01 mg/l  
andre hvirvelløse vanddyr Ekspositionsvarighed: 21 d  
(Kronisk toksicitet) Arter: Daphnia magnaToksicitet for : NOEC: 34 mg/kg  
jordbundsorganismer Ekspositionsvarighed: 14 d  
Arter: Eisenia fetida (regnorme)  
Metode: OECD TG 207cobaltbis(2-ethylhexanoat)  
M-faktor (Akut toksicitet for : 1  
vandmiljøet)Økotoksikologisk vurdering  
Akut toksicitet for vandmiljøet : Akut toksicitet for vandmiljøet Kategori 1Kronisk toksicitet for : Kronisk toksicitet for vandmiljøet. Kategori 3  
vandmiljøet.**12.2 Persistens og nedbrydelighed****Komponenter:**

## SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 13.06.2015

Trykdato: 05.08.2015

SDS nummer: R0528212

Udgave: 1.1

Aropol™ K 530 TE harpiks  
™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i  
flere lande  
364114

Styren  
Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Bionedbrydning: > 60 %  
Ekspositionsvarighed: 10 d

cobaltbis(2-ethylhexanoat)  
Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Bionedbrydning: 60 %  
Ekspositionsvarighed: 10 d  
Metode: OECD TG 301 B

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

#### Komponenter:

Styren  
Bioakkumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): < 100

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : log Pow: 2,96 (25 °C)

### 12.4 Mobilitet i jord

#### Komponenter:

Styren  
Spredning til forskellige  
miljøer : Koc: 352

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

#### Komponenter:

Styren  
Vurdering : Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart  
og toksiske (PBT).. Dette stof anses ikke for at være meget  
persistent og meget bioakkumulerbart (vPvB)..

### 12.6 Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

---

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Bortskaffes i overensstemmelse med EU-direktiverne om  
affald og farligt affald.

Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte  
beholdere.

<b>ASHLAND®</b>		Side: 16
<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>		Revisionsdato: 13.06.2015
		Trykdato: 05.08.2015
		SDS nummer: R0528212
Aropol™ K 530 TE harpijs ™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i flere lande 364114		Udgave: 1.1

Beholder farlig når tom.  
Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

Forurennet emballage : Tøm for resterende indhold.  
Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.  
Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.  
Tomme beholdere må ikke genbruges.  
Den tomme tromle må ikke brændes og brug ikke skærebænder.

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### 14.1 UN-nummer

**ADR:** UN1866

**ADNR:** UN1866

**RID:** UN1866

**INTERNATIONALT MARITIMT FARLIGT GODS:** UN1866

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - LAST:** UN1866

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGER:** UN1866

#### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

**ADR:** RESINOPLØSNING

**ADNR:** RESINOPLØSNING

**RID:** RESINOPLØSNING

**INTERNATIONALT MARITIMT FARLIGT GODS:** RESIN SOLUTION

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - LAST:** Resin solution

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGER:** Resin solution

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

**ADR:** 3

**ADNR:** 3

**RID:** 3

**INTERNATIONALT MARITIMT FARLIGT GODS:** 3

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - LAST:** 3

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGER:** 3

#### 14.4 Emballagegruppe

**ADR:** III

**ADNR:** III

**RID:** III

**INTERNATIONALT MARITIMT FARLIGT GODS:** III



<b>ASHLAND®</b>		Side: 17
<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>		Revisionsdato: 13.06.2015
		Trykdato: 05.08.2015
		SDS nummer: R0528212
Aropol™ K 530 TE harpiks ™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i flere lande 364114		Udgave: 1.1

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - LAST: III**  
**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGER: III**

#### 14.5 Miljøfarer

**ADR:** Ikke anvendelig

**ADNR:** Ikke anvendelig

**RID:** Ikke anvendelig

**INTERNATIONALT MARITIMT FARLIGT GODS:** Ikke anvendelig

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - LAST:** Ikke anvendelig

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGER:** Ikke anvendelig

#### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ikke anvendelig

#### 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Skibs type: ikke anvendelig

Hazard koder: ikke anvendelig

Forurenende Kategori: ikke anvendelig

Beskrivelser af farlige varer (hvis angivet ovenfor) afspejler muligvis ikke pakkestørrelse, mængde, slutbrug eller regionsspecifikke undtagelser, der kan anvendes. Se følgesedler for beskrivelser, der er specifikke for forsendelsen.

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 57) : Ikke anvendelig

Danmark. Danske liste over organiske opløsningsmidler, danske arbejdstilsyn : Styren

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler (Bilag XVII) : Ikke anvendelig

Forordning (EF) Nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte : Ikke anvendelig

Danmark. Beskyttelse af arbejdstagere mod udsættelse : Styren

**SIKKERHEDSDATABLAD**

Revisionsdato: 13.06.2015

Trykdato: 05.08.2015

SDS nummer: R0528212

Udgave: 1.1

Aropol™ K 530 TE harpiks  
™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i  
flere lande  
364114

for kræftfremkaldende stoffer (Arbejdstilsynet  
bekendtgørelse 906 af 8 Nov 2002, med senere  
ændringer)

cobaltbis(2-ethylhexanoat)

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 12/18/EU om kontrol med risikoen for større  
uheld med farlige stoffer.

		Mængde 1	Mængde 2
P5c	BRANDFARLIGE VÆSKER	5.000 t	50.000 t

Andre regulativer : Bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 om grænseværdier  
for stoffer og materialer.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1091 af 28. november  
2011 -  
Indeholder et stof, der er omfattet af dansk  
arbejds miljøregulering med hensyn til kræft risiko.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om  
unges arbejde

**Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:**

TSCA : På TSCA fortegnelsen

AUSTR På eller i overensstemmelse med listen

DSL Alle komponenterne i dette produkt er på den canadiske DSL  
liste.

ENCS Ikke i overensstemmelse med listen

KECL På eller i overensstemmelse med listen

PICCS Ikke i overensstemmelse med listen

IECSC På eller i overensstemmelse med listen

**Lagerlister**

AICS (Australien), DSL (Canada), IECSC (Kina), REACH (Europæisk Union), ENCS (Japan), ISHL  
(Japan), KECL (Korea), NZIoC (New Zealand), PICCS (Filippinerne), TSCA (USA)

**ASHLAND®****SIKKERHEDSDATABLAD**

Revisionsdato: 13.06.2015

Trykdato: 05.08.2015

SDS nummer: R0528212

Udgave: 1.1

Aropol™ K 530 TE harpiks  
 ™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i  
 flere lande  
 364114

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering****PUNKT 16: Andre oplysninger****Yderligere oplysninger**

Revisionsdato: 13.06.2015

**Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.**

H226	Brandfarlig væske og damp.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H361	Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Yderligere oplysninger**

Andre oplysninger

: Information samlet heri menes at være korrekt, men den garanteres ikke at være korrekt uanset om den hidrører fra firmaet eller ej. Modtagere tilrådes på forhånd at bekræfte, at informationer er aktuel, gældende og relevant for omstændighederne. Dette sikkerhedsdatablad er blevet udarbejdet af Ashland afdeling for miljø, sundhed og sikkerhed (Environmental Health and Safety Department) (+31 10 497 5000).

Kilder til de vigtigste data, der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet

Liste over forkortelser og akronymer, der kunne være, men ikke nødvendigvis er anvendt i dette sikkerhedsdatablad :

ACGIH: American Conference of Industrial Hygienists

BEI : Biologisk eksponeringsindeks

CAS: Chemical Abstracts Service (Division af American Chemical Society).

CMR: Kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske

Ecxx: Effektiv koncentration af xx

FG: Levnedsmiddelkvalitet

GHS: Globalt harmoniseret system for klassificering og mærkning af kemikalier.

H-sætning: Faresætning (H-statement)

<b>ASHLAND®</b>		Side: 20
<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>		Revisionsdato: 13.06.2015
		Trykdato: 05.08.2015
		SDS nummer: R0528212
Aropol™ K 530 TE harpiks ™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i flere lande 364114		Udgave: 1.1

IATA: International Air Transport Association.

IATA-DGR: Forordning om farligt gods fra "International Air Transport Association" (IATA).

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI (ICAO): Tekniske instruktioner fra "International Civil Aviation Organization"

ICxx: Inhiberende koncentration for xx af et stof

IMDG: International kode for maritimt farligt gods

ISO: International Organization for Standardization

LCxx: Dødelig koncentration for xx procent af testpopulationen

LDxx: Dødelig dosis for xx procent af testpopulationen.

logPow: oktanol-vand fordelingskoefficient

N.O.S. : Affald, der ikke er specificeret på anden vis

OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

OEL: Grænseværdier

PBT: Persistent, bioakkumulerbar og giftig

PEC: Forventet effektkoncentration

PEL: Tilladte eksponeringsgrænser

PNEC: Forventet nuleffektkoncentration

PPE: Personlige værnemidler

P-sætning: Forsigtighedssætning (P-statement)

STEL: Kortvarig eksponering

STOT: Specifik målorgantoksicitet

TLV: Tærskelværdi

TWA: Tidsvægtet gennemsnit

vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende

WEL: Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering

ABM: Fareklasse for vand for Holland

ADNR: Reglementet for transport af farlige stoffer på Rhinen

ADR: Konvention om international transport af farligt gods ad vej.

CLP: Klassificering, mærkning og emballering

CSA: Kemikaliesikkerhedsvurdering

CSR: Kemikaliesikkerhedsrapport

DNEL: Afledt nul-effektniveau.

EINECS: Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer.

ELINCS: Europæisk liste over anmeldte kemiske stoffer

REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier

RID: Forordning om international transport af farligt gods med jernbane

R-sætning: Risikosætning

S-sætning: Sikkerhedssætning

WGK: Tysk Fareklasse for vand