

ASHLAND®		Side: 1
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 20.08.2015
		Trykdato: 18.09.2015
		SDS nummer: R0528269
Aropol™ M 530 TB harpiks ™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i flere lande 348721		Udgave: 2.0

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™ M 530 TB
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.
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 eksponering, Kategori 1, Det auditoriske system	H372: Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Kronisk toksicitet for vandmiljøet.,	H412: Skadelig for vandlevende organismer, med

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 20.08.2015

Trykdato: 18.09.2015

SDS nummer: R0528269

Udgave: 2.0

Aropol™ M 530 TB harpiks
™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i
flere lande
348721

Kategori 3

langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger :

H226 Brandfarlig væske og damp.
H315 Forårsager hudirritation.
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

Sikkerhedssætninger :

Hold støv-/luftblandinger væk fra antændingskilder.

Tillægsmærkning:

EUH208 Indeholder 2-ethylhexylmethacrylat, cobaltbis(2-ethylhexanoat). Kan udløse allergisk reaktion.

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 20.08.2015

Trykdato: 18.09.2015

SDS nummer: R0528269

Udgave: 2.0

Aropol™ M 530 TB harpiks
™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i
flere lande
348721

2.3 Andre farer

Yderligere råd

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 01-2119457861-32-0151 01-2119457861-32-xxxx	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	>= 40 - < 50
2-ethylhexylmethacrylat	688-84-6 211-708-6 01-2119490166-35-xxxx	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1; H317 STOT SE3; H335 Aquatic Chronic3; H412	>= 0,25 - < 0,5
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 - < 0,1
2-methylhydroquinon	95-71-6 202-443-7	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0 - < 0,1

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 20.08.2015

Trykdato: 18.09.2015

SDS nummer: R0528269

Udgave: 2.0

Aropol™ M 530 TB harpiks
™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i
flere lande
348721

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

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 20.08.2015

Trykdato: 18.09.2015

SDS nummer: R0528269

Udgave: 2.0

Aropol™ M 530 TB harpiks
™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i
flere lande
348721

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 ₂) 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 kloak afløb 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.

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 20.08.2015

Trykdato: 18.09.2015

SDS nummer: R0528269

Udgave: 2.0

Aropol™ M 530 TB harpiks
™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i
flere lande
348721

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.

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 kloakfløb, 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

For yderligere information se punkt 8 og punkt 13 i sikkerhedsdatabladet.

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.

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 20.08.2015

Trykdato: 18.09.2015

SDS nummer: R0528269

Udgave: 2.0

Aropol™ M 530 TB harpiks
™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i flere lande
348721

Undgå kontakt med huden og øjnene.
Rygning, spisning 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.

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

Særlige anvendelser

: Ingen data tilgængelige

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 ³	GV (DK)
		CEILLOFT	25 ppm	DK OS
cobaltbis(2-ethylhexanoat)	136-52-7	GV	0,01 mg/m ³ (kobolt)	GV (DK)

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 20.08.2015

Trykdato: 18.09.2015

SDS nummer: R0528269

Udgave: 2.0

Aropol™ M 530 TB harpiks
™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i
flere lande
348721

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

Styren	: Anvendelse: Arbejdstagere Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Korttidspåvirkning, Systemiske effekter Værdi: 289 mg/m³ Anvendelse: Arbejdstagere Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Korttidspåvirkning, Lokal virkning Værdi: 306 mg/m³ Anvendelse: Arbejdstagere Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Langtidspåvirkning, Systemiske effekter Værdi: 85 mg/m³ Anvendelse: Arbejdstagere Eksponeringsvej: Hudkontakt Potentielle sundhedseffekter: Langtidspåvirkning, Systemiske effekter Værdi: 406 mg/kg Anvendelse: Forbrugere Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Korttidspåvirkning, Systemiske effekter Værdi: 174,25 mg/m³ Anvendelse: Forbrugere Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Korttidspåvirkning, Lokal virkning Værdi: 182,75 mg/m³ 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/m³
--------	--

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,

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 20.08.2015

Trykdato: 18.09.2015

SDS nummer: R0528269

Udgave: 2.0

Aropol™ M 530 TB harpiks
™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i
flere lande
348721

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 beskyttelsehandskerne.

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 erslidte.

Åndedrætsværn : Ved udvikling af dampe bruges åndedrætsværn med godkendt filter.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende : væske

Farve : farvet

Lugt : gennemtrængende

Lugttærskel : Ingen data tilgængelige

pH-værdi : Ikke anvendelig

Smeltepunkt/frysepunkt : < -31 °C

Kogepunkt/Kogepunktsinterval : ca. 145 °C

Flammepunkt : 29,4 °C
Metode: ASTM D 56

Fordampningshastighed : Ingen data tilgængelige

Antændelighed (fast stof, luftart) : Kan danne brændbare støv koncentrationer i luft (under bearbejdning).

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 20.08.2015

Trykdato: 18.09.2015

SDS nummer: R0528269

Udgave: 2.0

Aropol™ M 530 TB harpiks
™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i
flere lande
348721

Højeste eksplosionsgrænse : Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse : Ingen data tilgængelige
Damptryk : 8,5 HPaBeregnet damptryk

Relativ dampvægtfylde : Ingen data tilgængelige

Relativ massefylde : Ingen data tilgængelige

Massefylde : 1,15 g/cm³.

Opløselighed

Vandopløselighed : uopløselig

Opløselighed i andre opløsningsmidler : Ingen data tilgængelige

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Ingen data tilgængelige

Termisk spaltning : Ingen data tilgængelige

Viskositet

Viskositet, dynamisk : ca. 500 mPa.s

Viskositet, kinematisk : > 20,5 mm²/s (40 °C)

Oxiderende egenskaber : Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Ingen data tilgængelige

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.

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 20.08.2015

Trykdato: 18.09.2015

SDS nummer: R0528269

Udgave: 2.0

Aropol™ M 530 TB harpiks
™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i
flere lande
348721

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

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**

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 20.08.2015

Trykdato: 18.09.2015

SDS nummer: R0528269

Udgave: 2.0

Aropol™ M 530 TB harpiks
™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i
flere lande
348721

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:

2-ETHYLHEXYL METHACRYLATE:

Akut oral toksicitet : **LD50 (rotte): 16.465 mg/kg**
Akut dermal toksicitet : **LD50 (Marsvin): > 17.620 mg/kg**

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**

Komponenter:

TOLUHYDROQUINONE:

Akut oral toksicitet : **LD50 (mus): > 400 mg/kg**
LD50 (rotte): 754 mg/kg
Akut dermal toksicitet : **LD50 (marsvin): > 1.000 mg/kg**
Vurdering: **Ikke klassificeret som akut toksisk ved hudabsorbering under GHS (Globally Harmonised System).**

Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

Produkt:

Resultat: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Komponenter:

STYRENE:

Arter: **Kanin**
Resultat: **Irriterer huden**

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 20.08.2015

Trykdato: 18.09.2015

SDS nummer: R0528269

Udgave: 2.0

Aropol™ M 530 TB harpiks
™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i
flere lande
348721

Arter: **human hud**Resultat: **Irriterer ikke huden**

2-ETHYLHEXYL METHACRYLATE:

Arter: **Kanin**Resultat: **Let hudirritation**

COBALT 2-ETHYLHEXANOATE:

Resultat: **Irriterer ikke huden**

TOLUHYDROQUINONE:

Resultat: **Irriterer huden**

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Komponenter:

STYRENE:

Resultat: **Øjenirritation**Bemærkninger: **Dampe under forarbejdningen kan være irriterende for åndedrætsorganerne og øjnene.**

2-ETHYLHEXYL METHACRYLATE:

Arter: **Kanin**Resultat: **Irriterer ikke øjnene**

COBALT 2-ETHYLHEXANOATE:

Arter: **Kanin**Metode: **OECD test guideline 405**Resultat: **Øjenirritation**

TOLUHYDROQUINONE:

Resultat: **Øjenirritation**

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

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.**

2-ETHYLHEXYL METHACRYLATE:

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 20.08.2015

Trykdato: 18.09.2015

SDS nummer: R0528269

Udgave: 2.0

Aropol™ M 530 TB harpiks
™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i
flere lande
348721

Testtype: **Maksimeringstest (GPMT)**

Arter: **Marsvin**

Vurdering: **Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.**

Testtype: **Lokal undersøgelse af lymfeknuder**

Arter: **Mus**

Vurdering: **Medførte ikke sensibilisering hos forsøgsdyr.**

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.**

TOLUHYDROQUINONE:

Eksponeringsvej: **Hud**

Arter: **Marsvin**

Vurdering: **Medfører ikke hudsensibilisering.**

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

2-ETHYLHEXYL METHACRYLATE:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: **Kromosom forkortelses test in vitro**
Test arter: **Humane lymfocytter**
Metabolisk aktivering: **med eller uden metabolisk aktivitet**
Metode: **OECD test guideline 473**
Resultat: **negativ**

: Test arter: **fibroblaster fra kinesisk hamster**
Metabolisk aktivering: **med eller uden metabolisk aktivitet**
Metode: **OECD test guideline 476**
Resultat: **negativ**

COBALT 2-ETHYLHEXANOATE:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: **Ames test**
Resultat: **negativ**

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

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Reproduktionstoksicitet

Mistænkes for at skade det ufødte barn.

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 20.08.2015

Trykdato: 18.09.2015

SDS nummer: R0528269

Udgave: 2.0

Aropol™ M 530 TB harpiks
™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i
flere lande
348721

Komponenter:

STYRENE:

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

COBALT 2-ETHYLHEXANOATE:

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

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/m³
Anvendelsesrute: indånding (damp)

Arter: Human
615 mg/kg
Anvendelsesrute: Hudkontakt

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

STYRENE:

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

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 20.08.2015

Trykdato: 18.09.2015

SDS nummer: R0528269

Udgave: 2.0

Aropol™ M 530 TB harpiks
™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i
flere lande
348721

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Komponenter:

Styren

Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 4,02 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna): 4,7 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h
Toksicitet overfor alger	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 4,9 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,28 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h
Toksicitet overfor bakterier	: EC50 (aktivt slam): ca. 500 mg/l Ekspositionsvarighed: 0,5 h
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	: NOEC: 1,01 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna
Toksicitet for jordbundsorganismer	: NOEC: 34 mg/kg Ekspositionsvarighed: 14 d Arter: Eisenia fetida (regnorme) Metode: OECD TG 207

2-ethylhexylmethacrylat

Toksicitet overfor fisk	: LC50 ((Misgurnus anguillicaudatus)): 2,78 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Testtype: Semi-statisk test Metode: OECD test guideline 203 GLP: ja
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 4,56 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Testtype: Statisk test Metode: OECD TG 202
Toksicitet overfor alger	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 7,68 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test Metode: OECD TG 201

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 20.08.2015

Trykdato: 18.09.2015

SDS nummer: R0528269

Udgave: 2.0

Aropol™ M 530 TB harpiks
™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i
flere lande
348721

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (grønalger)): 0,28 mg/l

Ekspositionsvarighed: 72 h

Testtype: Statisk test

Metode: OECD TG 201

Toksicitet for dafnier og
andre hvirvelløse vanddyr
(Kronisk toksicitet)

: NOEC: 0,105 mg/l

Ekspositionsvarighed: 21 d

Slutpunkt: Reproduktionstest

Arter: *Daphnia magna* (Stor dafnie)

Metode: OECD TG 211

cobaltbis(2-ethylhexanoat)

M-faktor (Akut toksicitet for
vandmiljøet)

: 1

Økotoksikologisk vurdering

Akut toksicitet for vandmiljøet

: Akut toksicitet for vandmiljøet Kategori 1

Kronisk toksicitet for
vandmiljøet.

: Kronisk toksicitet for vandmiljøet. Kategori 3

2-methylhydroquinon

Toksicitet overfor fisk

: LC50 (*Pimephales promelas* (Tykhovedet elritse)): 0,09 mg/l

Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og
andre hvirvelløse vanddyr

: EC50 (*Daphnia magna*): 0,19 mg/l

Ekspositionsvarighed: 48 h

M-faktor (Akut toksicitet for
vandmiljøet)

: 10

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

Styren

Biologisk nedbrydelighed

: Resultat: **Let bionedbrydeligt.**

Bionedbrydning: > 60 %

Ekspositionsvarighed: 10 d

2-ethylhexylmethacrylat

Biologisk nedbrydelighed

: Resultat: **Let bionedbrydeligt.**

Bionedbrydning: 88 %

Ekspositionsvarighed: 28 d

Metode: OECD TG 301C

cobaltbis(2-ethylhexanoat)

Biologisk nedbrydelighed

: Resultat: **Let bionedbrydeligt.**

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 20.08.2015

Trykdato: 18.09.2015

SDS nummer: R0528269

Udgave: 2.0

Aropol™ M 530 TB harpiks
™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i
flere lande
348721

Bionedbrydning: **60 %**
Ekspositionsvarighed: **10 d**
Metode: **OECD TG 301 B**

2-methylhydroquinon

Biokemisk iltkrav (BOD) : **940 mg/g**
Inkubationstid: **5 d**

Kemisk iltkrav (COD) : **1.970 mg/g**

BOD/COD : BOD/COD: **0,48 %**

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt:

Bioakkumulering : Bemærkninger: Potentiale for bioakkumulation kan ikke bestemmes.

Komponenter:

Styren

Bioakkumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): **< 100**

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

2-ethylhexylmethacrylat

Bioakkumulering : Arter: **Danio rerio (zebra fisk)**
Biokoncentrationsfaktor (BCF): **37**
Metode: **OECD test guideline 305**

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: **4,95 (20 °C)**
pH-værdi: **6**
Metode: **OECD test guideline 107**

2-methylhydroquinon

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: **1,58**

12.4 Mobilitet i jord

Komponenter:

Styren

Spredning til forskellige miljøer : Koc: **352**

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 20.08.2015

Trykdato: 18.09.2015

SDS nummer: R0528269

Udgave: 2.0

Aropol™ M 530 TB harpiks
™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i flere lande
348721

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.

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)

ASHLAND®		Side: 20
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 20.08.2015
		Trykdato: 18.09.2015
		SDS nummer: R0528269
Aropol™ M 530 TB harpiks ™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i flere lande 348721		Udgave: 2.0

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

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: Miljøfarligt, MARIN FORURENINGSFAKTOR

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 regionspecifikke undtagelser, der kan anvendes. Se følgesedler for beskrivelser, der er specifikke for forsendelsen.

ASHLAND®		Side: 21
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 20.08.2015
		Trykdato: 18.09.2015
		SDS nummer: R0528269
Aropol™ M 530 TB harpiks ™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i flere lande 348721		Udgave: 2.0

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

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

P5c	BRANDFARLIGE VÆSKER	Mængde 1 5.000 t	Mængde 2 50.000 t
-----	------------------------	---------------------	----------------------

Kodenummer : 2-3 (1993)

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

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

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

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 20.08.2015

Trykdato: 18.09.2015

SDS nummer: R0528269

Udgave: 2.0

Aropol™ M 530 TB harpiks
™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i
flere lande
348721

AICS	På eller i overensstemmelse med listen
ENCS	Ikke i overensstemmelse med listen
KECI	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), KECI (Korea), NZIoC (New Zealand), PICCS (Filippinerne), TSCA (USA)

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen data tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger**Yderligere oplysninger**

Revisionsdato: 20.08.2015

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

H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
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.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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 informationener aktuel, gældende og relevant for

ASHLAND		Side: 23
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 20.08.2015
		Trykdato: 18.09.2015
		SDS nummer: R0528269
Aropol™ M 530 TB harpiks ™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i flere lande 348721		Udgave: 2.0

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)

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.

ASHLAND [®]		Side: 24
SIKKERHEDSDATBLAD		Revisionsdato: 20.08.2015
		Trykdato: 18.09.2015
		SDS nummer: R0528269
Aropol [™] M 530 TB harpiks [™] Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i flere lande 348721		Udgave: 2.0

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