

ASHLAND®		Side: 1
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 18.06.2015
		Trykdato: 05.08.2015
		SDS nummer: R0528105
Aropol™ G 102 TB harpiks ™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i flere lande 313440		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™ G 102 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 erhvervmæssig 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.

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 18.06.2015

Trykdato: 05.08.2015

SDS nummer: R0528105

Udgave: 1.1

Aropol™ G 102 TB harpiks
™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i
flere lande
313440

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.
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

Tillægsmærkning:

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

2.3 Andre farer

Yderligere råd

Ingen information tilgængelig.

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 18.06.2015

Trykdato: 05.08.2015

SDS nummer: R0528105

Udgave: 1.1

Aropol™ G 102 TB harpiks
™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i
flere lande
313440

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	>= 40 - < 50
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
Hydroquinon	123-31-9 204-617-8	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Muta.2; H341 Carc.2; H351 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0 - < 0,1

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

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

Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 18.06.2015

Trykdato: 05.08.2015

SDS nummer: R0528105

Udgave: 1.1

Aropol™ G 102 TB harpiks
™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i
flere lande
313440

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.
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: 18.06.2015

Trykdato: 05.08.2015

SDS nummer: R0528105

Udgave: 1.1

Aropol™ G 102 TB harpiks
™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i
flere lande
313440

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 (CO₂)
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.

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

Sikkerhedsforanstaltninger til : Evakuer personale til sikre områder.

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 18.06.2015

Trykdato: 05.08.2015

SDS nummer: R0528105

Udgave: 1.1

Aropol™ G 102 TB harpiks
™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i
flere lande
313440

beskyttelse af personer

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 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

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.
Personer modtagelige overfor hudoverfølsomhedsproblemer eller astma, allergier, kronisk eller tilbagevendende luftvejssygdom bør ikke ansættes i noget procestrin hvor denne blanding anvendes.
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.

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 18.06.2015

Trykdato: 05.08.2015

SDS nummer: R0528105

Udgave: 1.1

Aropol™ G 102 TB harpiks
 ™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i
 flere lande
 313440

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)
Hydroquinon	123-31-9	CEILLOFT	2 mg/m ³	GV (DK)

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

ASHLAND		Side: 8
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 18.06.2015
		Trykdato: 05.08.2015
		SDS nummer: R0528105
Aropol™ G 102 TB harpiks ™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i flere lande 313440		Udgave: 1.1

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, mistænkte eller tilsyneladende bivirkninger.

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 18.06.2015

Trykdato: 05.08.2015

SDS nummer: R0528105

Udgave: 1.1

Aropol™ G 102 TB harpiks
™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i
flere lande
313440

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

Ingen data tilgængelige

Kogepunkt/Kogepunktsinterval : ca. 145 °C

Flammepunkt : ca. 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: 18.06.2015

Trykdato: 05.08.2015

SDS nummer: R0528105

Udgave: 1.1

Aropol™ G 102 TB harpiks
™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i
flere lande
313440

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/cm ³ .
Opløselighed	
Vandopløselighed	: ikke blandbar
Opløselighed i andre opløsningsmidler	: Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: Ingen data tilgængelige
Termisk spaltning	: Ingen data tilgængelige
	Ingen data tilgængelige
Viskositet	
Viskositet, dynamisk	: 500 mPa.s
Viskositet, kinematisk	: > 20,5 mm ² /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

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 18.06.2015

Trykdato: 05.08.2015

SDS nummer: R0528105

Udgave: 1.1

Aropol™ G 102 TB harpiks
™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i
flere lande
313440

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

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

ASHLAND		Side: 12
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 18.06.2015
		Trykdato: 05.08.2015
		SDS nummer: R0528105
Aropol™ G 102 TB harpiks ™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i flere lande 313440		Udgave: 1.1

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

Komponenter:

HYDROQUINONE:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, hun): 367 mg/kg
 Metode: OECD test guideline 401
 GLP: ja

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

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

ASHLAND®	Side: 13
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 18.06.2015
	Trykdato: 05.08.2015
	SDS nummer: R0528105
Aropol™ G 102 TB harpiks ™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i flere lande 313440	Udgave: 1.1

COBALT 2-ETHYLHEXANOATE:

Resultat: Irriterer ikke huden

HYDROQUINONE:

Resultat: Irriterer ikke huden

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Komponenter:

STYRENE:

Resultat: Øjenirritation

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

COBALT 2-ETHYLHEXANOATE:

Arter: Kanin

Metode: OECD test guideline 405

Resultat: Øjenirritation

HYDROQUINONE:

Resultat: Virker ætsende på øjnene

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

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

Komponenter:

STYRENE:

Eksponeeringsvej: Hudkontakt

Arter: Marsvin

Vurdering: Medfører ikke hudsensibilisering.

Eksponeeringsvej: 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.

HYDROQUINONE:

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

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 18.06.2015

Trykdato: 05.08.2015

SDS nummer: R0528105

Udgave: 1.1

Aropol™ G 102 TB harpiks
™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i
flere lande
313440

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

HYDROQUINONE:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller
Test arter: lymfomaceller fra mus
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Metode: OECD test guideline 476
Resultat: positiv

Genotoksicitet in vivo : Testtype: analyse af kromosomafvigelser
Test arter: Mus
Celletype: Knoglemarv
Metode: OECD test guideline 474
Resultat: positiv

Kimcellemutagenicitet-
Vurdering : Positivt resultat(er) fra in vivo somatiske celle
mutagenicitetstest understøttet af positive resultater fra in
vitro-mutagenicitetsundersøgelser eller kemisk struktur-
aktivitet i forhold til de kendte kimcellemutagener

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**HYDROQUINONE:**

Kræftfremkaldende
egenskaber - Vurdering : Begrænset bevis for kræftfremkaldende effekt i dyreforsøg.

Reproduktionstoksicitet

Mistænkes for at skade det ufødte barn.

Komponenter:**STYRENE:**

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

COBALT 2-ETHYLHEXANOATE:

Reproduktionstoksicitet - : Nogle beviser for skadelige virkninger for seksuel funktion og

ASHLAND®**SIKKERHEDSDATABLAD**

Revisionsdato: 18.06.2015

Trykdato: 05.08.2015

SDS nummer: R0528105

Udgave: 1.1

Aropol™ G 102 TB harpiks
 ™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i
 flere lande
 313440

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.

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

Styren

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 4,02 mg/l

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 18.06.2015

Trykdato: 05.08.2015

SDS nummer: R0528105

Udgave: 1.1

Aropol™ G 102 TB harpiks
™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i
flere lande
313440

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 : NOEC: 1,01 mg/l
(Kronisk toksicitet) Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna

Toksicitet for
jordbundsorganismer : NOEC: 34 mg/kg
Ekspositionsvarighed: 14 d
Arter: Eisenia fetida (regnorme)
Metode: OECD TG 207

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

Hydroquinon
Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 0,638 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Testtype: Gennemstroemningstest

Toksicitet for dafnier og
andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna): 0,134 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Testtype: Statisk test
Metode: OECD TG 202

Toksicitet overfor alger : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalge)): 0,053
mg/l
Slutpunkt: Væksthæmmer
Ekspositionsvarighed: 72 h
Testtype: Statisk test
Metode: OECD TG 201

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 18.06.2015

Trykdato: 05.08.2015

SDS nummer: R0528105

Udgave: 1.1

Aropol™ G 102 TB harpiks
™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i
flere lande
313440

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)): 0,0015
mg/l

Slutpunkt: Væksthæmmer

Ekspozitionsvarighed: 72 h

Testtype: Statisk test

Metode: OECD TG 201

M-faktor (Akut toksicitet for
vandmiljøet) : 10

Toksicitet for dafnier og
andre hvirvelløse vanddyr
(Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,0029 mg/l
Ekspozitionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna
Testtype: Semi-statisk test
Metode: OECD TG 211

M-faktor (Kronisk toksicitet
for vandmiljøet.) : 1

12.2 Persistens og nedbrydelighed**Komponenter:**

Styren

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

cobaltbis(2-ethylhexanoat)

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 60 %
Ekspozitionsvarighed: 10 d
Metode: OECD TG 301 B

Hydroquinon

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 70 %
Ekspozitionsvarighed: 14 d
Metode: OECD TG 301 C

12.3 Bioakkumuleringspotentiale**Komponenter:**

Styren

Bioakkumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): < 100

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

Hydroquinon

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 18.06.2015

Trykdato: 05.08.2015

SDS nummer: R0528105

Udgave: 1.1

Aropol™ G 102 TB harpiks
™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i
flere lande
313440

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: 0,59
oktanol/vand

12.4 Mobilitet i jord

Komponenter:

Styren
Spredning til forskellige : Koc: 352
miljøer

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

Forurenede 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
skærebrænder.

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

ASHLAND		Side: 19
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 18.06.2015
		Trykdato: 05.08.2015
		SDS nummer: R0528105
Aropol™ G 102 TB harpiks ™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i flere lande 313440		Udgave: 1.1

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

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

ASHLAND		Side: 20
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 18.06.2015
		Trykdato: 05.08.2015
		SDS nummer: R0528105
Aropol™ G 102 TB harpiks ™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i flere lande 313440		Udgave: 1.1

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
-----	------------------------	---------------------	----------------------

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 : Dette produkt indeholder en eller flere komponenter, som ikke er på den canadiske DSL og har årlige mængdemæssige begrænsninger.

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 18.06.2015

Trykdato: 05.08.2015

SDS nummer: R0528105

Udgave: 1.1

Aropol™ G 102 TB harpiks
™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i
flere lande
313440

AICS	Ikke i overensstemmelse med listen
ENCS	Ikke i overensstemmelse med listen
KECI	Ikke 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: 18.06.2015

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.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H341	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
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.

Yderligere oplysninger

Andre oplysninger : Information samlet heri menes at være korrekt, men den

ASHLAND®		Side: 22
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 18.06.2015
		Trykdato: 05.08.2015
		SDS nummer: R0528105
Aropol™ G 102 TB harpiks ™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i flere lande 313440		Udgave: 1.1

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 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

ASHLAND®		Side: 23
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 18.06.2015
		Trykdato: 05.08.2015
		SDS nummer: R0528105
Aropol™ G 102 TB harpiks ™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i flere lande 313440		Udgave: 1.1

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