

| | | |
|--|--|---------------------------|
| ASHLAND | | Side: 1 |
| SIKKERHEDSDATABLAD | | Revisionsdato: 13.06.2015 |
| | | Trykdato: 05.08.2015 |
| | | SDS nummer: R0528232 |
| Aropol™ M 105 TAR harpiks ™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i flere lande 315289 | | 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™ M 105 TAR
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. |

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 13.06.2015

Trykdato: 05.08.2015

SDS nummer: R0528232

Udgave: 1.1

Aropol™ M 105 TAR harpiks
™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i
flere lande
315289

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: 13.06.2015

Trykdato: 05.08.2015

SDS nummer: R0528232

Udgave: 1.1

Aropol[™] M 105 TAR harpiks
[™] Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i
flere lande
315289

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 |
| 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.

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.

| | | |
|--|--|---------------------------|
| ASHLAND® | | Side: 4 |
| SIKKERHEDSDATABLAD | | Revisionsdato: 13.06.2015 |
| | | Trykdato: 05.08.2015 |
| | | SDS nummer: R0528232 |
| Aropol™ M 105 TAR harpiks ™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i flere lande 315289 | | Udgave: 1.1 |

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)

Manglende koordineringsevne
forvirring

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.

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 13.06.2015

Trykdato: 05.08.2015

SDS nummer: R0528232

Udgave: 1.1

Aropol™ M 105 TAR harpiks
™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i
flere lande
315289

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Ingen risici, der kræver specielle førstehjælpsforanstaltninger.

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 (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.

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 13.06.2015

Trykdato: 05.08.2015

SDS nummer: R0528232

Udgave: 1.1

Aropol™ M 105 TAR harpiks
™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i
flere lande
315289

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 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.

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 13.06.2015

Trykdato: 05.08.2015

SDS nummer: R0528232

Udgave: 1.1

Aropol™ M 105 TAR harpiks
 ™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i
 flere lande
 315289

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.

Undgå dannelse af aerosol.

Undgå at indånde dampe eller spraytåge.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

For personlig beskyttelse se punkt 8.

Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i
 arbejdsrum.

Overskrid ikke de angivne arbejdshygiejniske grænseværdier
 (se punkt 8).

Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i
 anvendelsesområdet.

Sørg for at alt udstyr er elektrisk jordforbundet før overførsel
 startes.

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 eksplosionssikkert 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**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1 Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering**

| Komponenter | CAS-Nr. | Ventil type | Kontrolparametre | Basis |
|-------------|---------|-------------|------------------|-------|
|-------------|---------|-------------|------------------|-------|

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 13.06.2015

Trykdato: 05.08.2015

SDS nummer: R0528232

Udgave: 1.1

Aropol™ M 105 TAR harpiks
™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i
flere lande
315289

| | | (Påvirkningsform) | | |
|----------------------------|----------|-------------------|------------------------------------|---------|
| 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) |

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

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 13.06.2015

Trykdato: 05.08.2015

SDS nummer: R0528232

Udgave: 1.1

Aropol™ M 105 TAR harpiks
™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i
flere lande
315289

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.

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 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
pH-værdi : Ikke anvendelig
Smeltepunkt/frysepunkt : < -30 °C
Kogepunkt/Kogepunktsinterval : > 145 °C
Flammepunkt : 29,4 °C

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 13.06.2015

Trykdato: 05.08.2015

SDS nummer: R0528232

Udgave: 1.1

Aropol[™] M 105 TAR harpiks
[™] Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i
flere lande
315289

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 | : 38,6666667 HPa (20 °C) Beregnet damptryk |
| Massefylde | : ca. 1,078 g/cm ³ . |
| Opløselighed Vandopløselighed | : ikke blandbar |
| Termisk spaltning | : Ingen data tilgængelige |
| Viskositet Viskositet, dynamisk | : 5.000 mPa.s |
| Viskositet, kinematisk | : > 20,5 mm ² /s (40 °C) |

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.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Udsættelse for luft.
Udsættelse for sollys.

Varme, flammer og gnister.

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 13.06.2015

Trykdato: 05.08.2015

SDS nummer: R0528232

Udgave: 1.1

Aropol™ M 105 TAR harpiks
™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i
flere lande
315289

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
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.

| | | |
|--|--|---------------------------|
| ASHLAND [®] | | Side: 12 |
| SIKKERHEDSDATABLAD | | Revisionsdato: 13.06.2015 |
| | | Trykdato: 05.08.2015 |
| | | SDS nummer: R0528232 |
| Aropol™ M 105 TAR harpiks ™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i flere lande 315289 | | Udgave: 1.1 |

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

Arter: human hud

Resultat: Irriterer ikke huden

COBALT 2-ETHYLHEXANOATE:

Resultat: Irriterer ikke huden

TOLUHYDROQUINONE:

Resultat: Irriterer huden

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

| | |
|--|---------------------------|
| ASHLAND® | Side: 13 |
| SIKKERHEDSDATABLAD | Revisionsdato: 13.06.2015 |
| | Trykdato: 05.08.2015 |
| | SDS nummer: R0528232 |
| Aropol™ M 105 TAR harpiks ™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i flere lande 315289 | Udgave: 1.1 |

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

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.

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:

COBALT 2-ETHYLHEXANOATE:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Ames test

Resultat: negativ

ASHLAND®**SIKKERHEDSDATABLAD**

Revisionsdato: 13.06.2015

Trykdato: 05.08.2015

SDS nummer: R0528232

Udgave: 1.1

Aropol™ M 105 TAR harpiks
 ™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i
 flere lande
 315289

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.

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

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 13.06.2015

Trykdato: 05.08.2015

SDS nummer: R0528232

Udgave: 1.1

Aropol™ M 105 TAR harpiks
™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i
flere lande
315289

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
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.

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 13.06.2015

Trykdato: 05.08.2015

SDS nummer: R0528232

Udgave: 1.1

Aropol™ M 105 TAR harpiks
™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i
flere lande
315289

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

cobaltbis(2-ethylhexanoat)
Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
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**Komponenter:**

Styren
Bioakkumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): < 100

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

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

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 13.06.2015

Trykdato: 05.08.2015

SDS nummer: R0528232

Udgave: 1.1

Aropol™ M 105 TAR harpiks
™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i
flere lande
315289

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.

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 skærebrænder.

PUNKT 14: Transportoplysninger**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1 UN-nummer**

ADR: UN1866

ADNR: UN1866

| | | |
|--|--|---------------------------|
| ASHLAND | | Side: 18 |
| SIKKERHEDSDATABLAD | | Revisionsdato: 13.06.2015 |
| | | Trykdato: 05.08.2015 |
| | | SDS nummer: R0528232 |
| Aropol™ M 105 TAR harpiks ™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i flere lande 315289 | | Udgave: 1.1 |

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

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

| | | |
|--|--|---------------------------|
| ASHLAND® | | Side: 19 |
| SIKKERHEDSDATABLAD | | Revisionsdato: 13.06.2015 |
| | | Trykdato: 05.08.2015 |
| | | SDS nummer: R0528232 |
| Aropol™ M 105 TAR harpiks ™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i flere lande 315289 | | Udgave: 1.1 |

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 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 : 2-6 (1993)

Andre regulativer : Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1091 af 28. november 2011 -
Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko.

| | | |
|--|--|---------------------------|
| ASHLAND® | | Side: 20 |
| SIKKERHEDSDATABLAD | | Revisionsdato: 13.06.2015 |
| | | Trykdato: 05.08.2015 |
| | | SDS nummer: R0528232 |
| Aropol™ M 105 TAR harpiks ™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i flere lande 315289 | | Udgave: 1.1 |

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

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

Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:

| | |
|-------|---|
| TSCA | : På TSCA fortegnelsen |
| DSL | Dette produkt indeholder følgende komponenter opført på den Canadiske NDSL liste. Alle andre komponenter er på den canadiske DSL liste. |
| AUSTR | Ikke i overensstemmelse med listen |
| ENCS | Ikke i overensstemmelse med listen |
| KECL | 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), KECL (Korea), NZIoC (New Zealand), PICCS (Filippinerne), TSCA (USA)

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. |
| 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. |

| | | |
|--|--|---------------------------|
| ASHLAND | | Side: 21 |
| SIKKERHEDSDATABLAD | | Revisionsdato: 13.06.2015 |
| | | Trykdato: 05.08.2015 |
| | | SDS nummer: R0528232 |
| Aropol™ M 105 TAR harpiks ™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i flere lande 315289 | | Udgave: 1.1 |

| | |
|------|---|
| 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 garanteres ikke at være korrekt uanset om den hidrører fra firmaet eller ej. Modtagere tilrådes på forhånd at bekræfte, at informationer er aktuelle, gældende og relevante 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)

| | | |
|---|--|---------------------------|
| ASHLAND [®] | | Side: 22 |
| SIKKERHEDSDATABLAD | | Revisionsdato: 13.06.2015 |
| | | Trykdato: 05.08.2015 |
| | | SDS nummer: R0528232 |
| Aropol [™] M 105 TAR harpiks [™] Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i flere lande 315289 | | Udgave: 1.1 |

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