

 ALTA Performance Materials	Pagina: 1
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 11.07.2025
	Printdatum: 24.11.2025
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0400745
Aropol™ M 105 TB hars ™ Handelsmerk, ALTA of haar dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen 331638	Versie: 6.4

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006 en wijzigingen. - SDSGHS_NL

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Aropol™ M 105 TB
hars
™ Handelsmerk, ALTA of haar
dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen

UFI: NWW2-W0TE-T00T-PT02

Deze substantie/het mengsel bevat nanovormen volgens de REACH-verordening.

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik : Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad Alta Performance Materials Hispania S.L.U Carretera Reial 137-139 08960 Sant Just Desvern - Barcelona Spanje +34 93 206 51 20 (in Spanje) sds.composites@altapm.com	1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen 001-800-424-9300/001-703-527-3887 , of het lokale alarmnummer 030 274 88 88 bellen Wettelijk verplichte informatie telefoonnummer +34 93 206 51 20 (in Spanje), of neem contact op met uw lokale CSR-contactpersoon Productinformatie +34 93 206 51 20 (in Spanje)
---	---

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3	H226: Ontvlambare vloeistof en damp.
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Oogirritatie, Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

 Performance Materials	Pagina: 2
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 11.07.2025
	Printdatum: 24.11.2025
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0400745
Aropol™ M 105 TB hars ™ Handelsmerk, ALTA of haar dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen 331638	Versie: 6.4

Giftigheid voor de voortplanting,
Categorie 2

H361d: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Specifieke doelorgaantoxiciteit -
eenmalige blootstelling, Categorie 3,
Ademhalingsstelsel

H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit -
herhaalde blootstelling, Categorie 1

H372: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange
termijn, Categorie 3

H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P260 Nevel of damp niet inademen.
P264 Na het werken met dit product de huid grondig wassen.
P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming/ gehoorbescherming.

 ALTA Performance Materials	Pagina: 3
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 11.07.2025
	Printdatum: 24.11.2025
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0400745
Aropol™ M 105 TB hars ™ Handelsmerk, ALTA of haar dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen 331638	Versie: 6.4

Maatregelen:

P370 + P378 In geval van brand: blussen met droog zand of alcoholbestendig schuim.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

Styreen

Veiligheidsaanbevelingen : **Stof-/luchtmengsels uit de buurt van ontstekingsbronnen houden.**

Aanvullende etikettering

EUH208 Bevat kobaltbis(2-ethylhexanoaat). Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Het materiaal kan statische lading accumuleren

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Styreen	100-42-5	Flam. Liq. 3; H226	>= 25 - < 40

 Performance Materials		Pagina: 4
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 11.07.2025
		Printdatum: 24.11.2025
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0400745
Aropol™ M 105 TB hars ™ Handelsmerk, ALTA of haar dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen 331638		Versie: 6.4

	202-851-5 601-026-00-0 01-2119457861-32- xxxx	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H335 (Ademhalingsstelsel) STOT RE 1; H372 (gehoororganen) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	
kobaltbis(2-ethylhexanoaat)	136-52-7 205-250-6 607-230-00-6 01-2119524678-29- xxxx	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 1B; H360D Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1	>= 0,025 - < 0,1
Hydrochinon	123-31-9 204-617-8 604-005-00-4 01-2119524016-51- xxxx	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10	>= 0,0025 - < 0,025

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

Deze substantie/het mengsel bevat nanovormen volgens de REACH-verordening.

 ALTA Performance Materials		Pagina: 5
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 11.07.2025
		Printdatum: 24.11.2025
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0400745
Aropol™ M 105 TB hars ™ Handelsmerk, ALTA of haar dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen 331638		Versie: 6.4

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- | | |
|---------------------------|--|
| Algemeen advies | : Buiten de gevaarlijke zone brengen.
Waarschuw een VERGIFTIGINGSINFORMATIECENTRUM of een dokter/arts bij blootstelling of onwel worden.
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
Het slachtoffer niet alleen laten.

Buiten de gevaarlijke zone brengen.
Waarschuw een VERGIFTIGINGSINFORMATIECENTRUM of een dokter/arts bij blootstelling of onwel worden.
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
Het slachtoffer niet alleen laten. |
| Bij inademing | : In de frisse lucht brengen.
NA INADEMING: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
Slachtoffer warm en rustig houden.
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp invoeren.

In de frisse lucht brengen.
NA INADEMING: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
Slachtoffer warm en rustig houden.
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp invoeren. |
| Bij aanraking met de huid | : Verontreinigde kleding verwijderen. Als irritatie optreedt, medische hulp invoeren.
Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water.
Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.
Bij knoeien op kleding, kleding uittrekken.

Verontreinigde kleding verwijderen. Als irritatie optreedt, medische hulp invoeren.
Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water.
Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.
Bij knoeien op kleding, kleding uittrekken. |
| Bij aanraking met de ogen | : Oog/ogen onmiddellijk met veel water spoelen.
Contactlenzen uittrekken. |

 Performance Materials		Pagina: 6
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 11.07.2025
		Printdatum: 24.11.2025
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0400745
Aropol™ M 105 TB hars ™ Handelsmerk, ALTA of haar dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen 331638		Versie: 6.4

Onbeschadigd oog beschermen.

Oog/ogen onmiddellijk met veel water spoelen.
Contactlenzen uitnemen.
Onbeschadigd oog beschermen.

Bij inslikken

: GEEN braken opwekken.
Mond spoelen.

Medische hulp invoeren.
Geen melk of alcoholische dranken geven.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Medische hulp invoeren.
Geen melk of alcoholische dranken geven.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen : De tekenen en symptomen van blootstelling aan dit materiaal via ademen, inslikken en/of het materiaal door de huid gaan kunnen omvatten:
Maagdarmlaaten (misselijkheid, overgeven, diarree)
irritatie (neus, keel, luchtwegen)
verwardheid

Gevaren : Veroorzaakt huidirritatie.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Geen risico's die speciale eerstehulpmaatregelen vereisen.

 ALTA Performance Materials	Pagina: 7
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 11.07.2025
	Printdatum: 24.11.2025
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0400745
Aropol™ M 105 TB hars ™ Handelsmerk, ALTA of haar dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen 331638	Versie: 6.4

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving. waterstraal Schuim Alcoholbestendig schuim Kooldioxide (CO ₂) Droogpoeder
	Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving. waterstraal Schuim Alcoholbestendig schuim Kooldioxide (CO ₂) Droogpoeder
Ongeschikte blusmiddelen	: Sterke waterstraal Sterke waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren bij brandbestrijding	: Gebruik nooit een las- of snijapparaat op of nabij het vat (zelfs als het leeg is) omdat het product (zelfs alleen het residu) explosief kan ontbranden. Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes. Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.
	Organische stofsoorten van voldoende concentratie kunnen explosieve mengsels in de lucht vormen. Gebruik nooit een las- of snijapparaat op of nabij het vat (zelfs als het leeg is) omdat het product (zelfs alleen het residu) explosief kan ontbranden. Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes. Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	: Kooldioxide (CO ₂) Koolmonoxide

 Performance Materials		Pagina: 8
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 11.07.2025
		Printdatum: 24.11.2025
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0400745
Aropol™ M 105 TB hars ™ Handelsmerk, ALTA of haar dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen 331638		Versie: 6.4

Koolwaterstoffen

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende
uitrusting voor
brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.

Bij brand een persluchtmasker dragen.

Specifieke blusmethoden : De stof is verenigbaar met standaard blusmiddelen.

De stof is verenigbaar met standaard blusmiddelen.

De stof is verenigbaar met standaard blusmiddelen.

Nadere informatie : Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.
Gebruik waternevel om volledig gesloten containers af te koelen.

Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.
Gebruik waternevel om volledig gesloten containers af te koelen.

Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.
Gebruik waternevel om volledig gesloten containers af te koelen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke
voorzorgsmaatregelen : De ruimte ventileren.
Personeel evacueren naar een veilige omgeving.

 ALTA Performance Materials	Pagina: 9
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 11.07.2025
	Printdatum: 24.11.2025
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0400745
Aropol™ M 105 TB hars ™ Handelsmerk, ALTA of haar dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen 331638	Versie: 6.4

Alle ontstekingsbronnen verwijderen.
 Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
 Zorg voor voldoende ventilatie.
 Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes.
 Personen die geen beschermende uitrusting dragen mogen niet eerder in gebieden met gemorste materialen worden toegelaten, totdat het opruimen voltooid is.
 Personeel evacueren naar een veilige omgeving.
 Alle ontstekingsbronnen verwijderen.
 Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
 Zorg voor voldoende ventilatie.
 Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes.
 Personen die geen beschermende uitrusting dragen mogen niet eerder in gebieden met gemorste materialen worden toegelaten, totdat het opruimen voltooid is.
 Alle van toepassing zijnde nationale, regionale en lokale regels naleven.
 Gassen/dampen/nevels neerslaan met behulp van een watersproeistraal.
 Alle van toepassing zijnde nationale, regionale en lokale regels naleven.
 Gassen/dampen/nevels neerslaan met behulp van een watersproeistraal.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom dat product in riolering komt.
 Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
 Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

 Voorkom dat product in riolering komt.
 Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
 Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13).

 ALTA Performance Materials	Pagina: 10
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 11.07.2025
	Printdatum: 24.11.2025
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0400745
Aropol™ M 105 TB hars ™ Handelsmerk, ALTA of haar dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen 331638	Versie: 6.4

Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13).

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor nadere gegevens zie sectie 8 en sectie 13 van het veiligheidsinformatieblad.
Voor nadere gegevens zie sectie 8 en sectie 13 van het veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilige hantering : Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken.
Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
Tijdens de bespuiting een geschikt ademhalingsapparaat dragen.

Vat voorzichtig openen aangezien inhoud onder druk kan staan.

Vorming van aërosol vermijden.

Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.

Dampen/stof niet inademen.

Niet roken.

Mensen die gevoelig zijn voor huidsensibiliseringsproblemen of astma, allergieën, chronische of terugkerende ademhalingsaandoeningen, mogen niet werkzaam zijn in processen waarbij dit mengsel wordt gebruikt.

Container gevaarlijk in lege toestand.

Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Niet roken, eten en drinken op de werkplek.

Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8.

Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

Vat voorzichtig openen aangezien inhoud onder druk kan staan.

 ALTA Performance Materials	Pagina: 11
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 11.07.2025
	Printdatum: 24.11.2025
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0400745
Aropol™ M 105 TB hars ™ Handelsmerk, ALTA of haar dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen 331638	Versie: 6.4

Vorming van aërosol vermijden.
Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.
Dampen/stof niet inademen.
Niet roken.
Container gevaarlijk in lege toestand.
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.
Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8.
Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.
Secundaire bewerkingen, zoals slijpen en schuren, kan stof produceren.
Houd alles goed schoon. Zorg ervoor dat zich geen stoflagen ophopen op bijvoorbeeld vloeren, richels en uitrusting, om de kans op stofexplosiegevaaren te vermijden.

Advies voor bescherming
tegen brand en explosie

: Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit (om ontsteking van organische dampen te voorkomen). Vonkveilig gereedschap gebruiken. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Gebruik alleen ontploffingsbestendige apparatuur.

Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit (om ontsteking van organische dampen te voorkomen). Vonkveilig gereedschap gebruiken. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Gebruik alleen ontploffingsbestendige apparatuur.

Hygiënische maatregelen

: Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.

Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik.

Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik.

 ALTA Performance Materials	Pagina: 12
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 11.07.2025
	Printdatum: 24.11.2025
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0400745
Aropol™ M 105 TB hars ™ Handelsmerk, ALTA of haar dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen 331638	Versie: 6.4

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en containers : Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven. Roken verboden. Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen.

Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven. Roken verboden.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden : Achter slot bewaren of in een ruimte die alleen toegankelijk is voor vakbekwame of geautoriseerde personen.

Andere gegevens : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Styreen : Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Kortdurende blootstelling, Systemische effecten
Waarde: 289 mg/m³
Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing

 Performance Materials	Pagina: 13
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 11.07.2025
	Printdatum: 24.11.2025
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0400745
Aropol™ M 105 TB hars ™ Handelsmerk, ALTA of haar dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen 331638	Versie: 6.4

Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Kortdurende blootstelling,
Toxiciteit - Plaatselijke effecten
Waarde: 306 mg/m³
Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling,
Systemische effecten
Waarde: 85 mg/m³
Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling,
Systemische effecten
Waarde: 406 mg/kg
Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Kortdurende blootstelling,
Systemische effecten
Waarde: 174,25 mg/m³
Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Kortdurende blootstelling,
Toxiciteit - Plaatselijke effecten
Waarde: 182,75 mg/m³
Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling,
Systemische effecten
Waarde: 343 mg/kg
Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inslikken
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling,
Systemische effecten
Waarde: 2,1 mg/kg
Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling,
Systemische effecten
Waarde: 10,2 mg/m³

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Styreen : Zoetwater
Waarde: 0,028 mg/l
Zoetwater
Waarde: 0,04 mg/l Intermitterend gebruik/intermitterende emissie

 ALTA Performance Materials	Pagina: 14
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 11.07.2025
	Printdatum: 24.11.2025
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0400745
Aropol™ M 105 TB hars ™ Handelsmerk, ALTA of haar dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen 331638	Versie: 6.4

Zeewater
 Waarde: 0,014 mg/l
 Rioolwaterbehandelingsinstallatie
 Waarde: 5 mg/l
 Zoetwater afzetting
 Waarde: 0,614 mg/kg
 Zeeafzetting
 Waarde: 0,307 mg/kg
 Bodem
 Waarde: 0,2 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Voorkom dat onbevoegde personen de zone niet kunnen betreden.
 Houdt de concentraties in lucht benden de MAC waarden.
 Alle technische veiligheidsmaatregelen moeten zoals voor dit doel ontworpen worden doorgevoerd en worden uitgevoerd in overeenstemming met de principes van Good Manufacturing Practice (GMP) om producten, werknemers en het milieu te beschermen.
 Reduceer open handelingen zo veel mogelijk.
 Gebruik de juiste technische veiligheidsmaatregelen en productietechnologie om concentraties in de lucht (bijvoorbeeld druiploze snelkoppelingen) te controleren.
 Gebruik gesloten verwerkingssystemen of beheersingstechnologie om aan de bron (bijvoorbeeld handschoenkast/isolator) te controleren en het lekken van verbindingen naar de werkplek te vermijden.
 Verschaf voldoende mechanische (algemene en / of plaatselijke uitlaat) ventilatie om blootstelling onder de normen voor blootstelling aan (indien van toepassing) of onder het niveau dat bekende oorzaak, verdachte of duidelijke nadelige gevolgen te handhaven.
 Verschaf voldoende mechanische (algemene en / of plaatselijke uitlaat) ventilatie om blootstelling onder de normen voor blootstelling aan (indien van toepassing) of onder het niveau dat bekende oorzaak, verdachte of duidelijke nadelige gevolgen te handhaven.
 Verschaf voldoende mechanische (algemene en / of plaatselijke uitlaat) ventilatie om blootstelling onder de normen voor blootstelling aan (indien van toepassing) of onder het niveau dat bekende oorzaak, verdachte of duidelijke nadelige gevolgen te handhaven.
 Zorg voor geschikte afzuigventilatie op plaatsen waar stof ontstaat.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Draag een chemische veiligheidsbril wanneer er de mogelijkheid van blootstelling van de ogen aan vloeistof, damp of nevel.

Draag een chemische veiligheidsbril en gezichtsbescherming wanneer er potentieel voor de blootstelling van de ogen of het gezicht naar vloeistof, damp of nevel.
 Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166.

 ALTA Performance Materials	Pagina: 15
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 11.07.2025
	Printdatum: 24.11.2025
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0400745
Aropol™ M 105 TB hars ™ Handelsmerk, ALTA of haar dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen 331638	Versie: 6.4

Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166

Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166.

Bescherming van de handen

Materiaal : Laminate (Barrier© or Silvershield©)
Doorbraaktijd : 480 min
Handschoendikte : > 0,5 mm
Laminate (Barrier© or Silvershield©)
480 min
> 0,5 mm

Opmerkingen : De feitelijke doordrenkingstijd kan worden verkregen bij de fabrikant van de beschermhandschoenen en moet in acht worden genomen. Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak.

De feitelijke doordrenkingstijd kan worden verkregen bij de fabrikant van de beschermhandschoenen en moet in acht worden genomen. Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak. De gekozen veiligheidshandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van de verordening (EU) 2016/425 en de norm En 374, die daarvan is afgeleid.

De gekozen veiligheidshandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van de verordening (EU) 2016/425 en de norm En 374, die daarvan is afgeleid.

Huid- en lichaamsbescherming

: Dragen indien van toepassing:
Ondoordringbare kleding
Veiligheidsschoenen
Vuurbestendige kleding
Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.
Handschoenen met scheurtjes, gaatjes of slijtagetekenen moeten worden weggegooid.

Draag chemicaliënbestendige kleding, zoals een doorlatende of chemische schort, handschoenen en laarzen, wanneer het contact met de huid mogelijk is.
Er moet gebruik worden gemaakt van extra lichaamsbekleding, al naar gelang de taak die moet worden uitgevoerd

 Performance Materials	Pagina: 16
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 11.07.2025
	Printdatum: 24.11.2025
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0400745
Aropol™ M 105 TB hars ™ Handelsmerk, ALTA of haar dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen 331638	Versie: 6.4

(bijvoorbeeld bescherm mouwen, schort, handschoenen, wegwerppak) om te vermijden dat er huidoppervlakken worden blootgesteld.
Beschermd kleding die voldoet aan EN 13688.
Veiligheidsschoenen voldoen aan de EN ISO 20345.

Beschermd kleding die voldoet aan EN 13688.

Veiligheidsschoenen voldoen aan de EN ISO 20345.

Beschermd kleding die voldoet aan EN 13688.
Veiligheidsschoenen voldoen aan de EN ISO 20345.

Bescherming van de
ademhalingswegen

: Tenzij voldoende lokale uitlaatventilatie wordt gegeven, of beoordeling van blootstelling aantoont dat de blootstellingen binnen de aanbevolen blootstellingsrichtlijnen zijn, dient u ademhalingsbescherming te gebruiken.
Ademhalingsapparaat dragen bij betreden van de spuitcabine.
Om inademen van spuitnevel of schuurstof te voorkomen, moet tijdens het spuiten en schuren een geschikt masker worden gedragen.

Bij dampvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filtertype.

Filter type

: Type organische damp (A)

Adembescherming volgens EN 136.
Adembescherming volgens EN 140.
Adembescherming volgens EN 14387.

Bij dampvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filtertype.
Adembescherming volgens EN 136.
Adembescherming volgens EN 140.
Adembescherming volgens EN 14387.

Type organische damp (A)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : vloeibaar

 Performance Materials		Pagina: 17
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 11.07.2025
		Printdatum: 24.11.2025
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0400745
Aropol™ M 105 TB hars ™ Handelsmerk, ALTA of haar dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen 331638		Versie: 6.4

Geur	:	aromatisch
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	:	< -31 °C
Kookpunt/kooktraject	:	circa 145 °C
Ontvlambaarheid	:	Er kunnen (bij het bewerken) brandbare concentraties stofdeeltjes ontstaan.
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	29,4 °C Methode: ASTM D 56
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	Niet van toepassing
Viscositeit		
Viscositeit, dynamisch	:	500 mPa.s
Viscositeit, kinematisch	:	> 20,5 mm ² /s (40 °C)
Uitlooptijd	:	> 0,011 h Methode: ISO 2431
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	niet mengbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-	:	Geen gegevens beschikbaar

 Performance Materials	Pagina: 18
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 11.07.2025
	Printdatum: 24.11.2025
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0400745
Aropol™ M 105 TB hars ™ Handelsmerk, ALTA of haar dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen 331638	Versie: 6.4

octanol/water

Dampspanning : 8,5 hPa
Berekende dampdruk

Relatieve dichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Dichtheid : 1,15 g cm³
1,08 g cm³ (23 °C)

Relatieve dampdichtheid : > 1
(Lucht = 1,0)

Deeltjeskenmerken
Beoordeling : Beoordeling: Deze substantie/het mengsel bevat nanovormen volgens de REACH-verordening.

9.2 Overige informatie

Oxiderende eigenschappen : Geen gegevens beschikbaar

Zelfontsteking : Geen gegevens beschikbaar

Verdampingssnelheid : 1
diethylether = 1

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.
Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.
Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Er kan gevaarlijke polymerisatie optreden.
Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.

Dit product biedt geen stofexplosiegevaar zoals geleverd.
Maar fijne stof die in voldoende concentratie wordt verspreid

 ALTA Performance Materials	Pagina: 19
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 11.07.2025
	Printdatum: 24.11.2025
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0400745
Aropol™ M 105 TB hars ™ Handelsmerk, ALTA of haar dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen 331638	Versie: 6.4

in de lucht in de aanwezigheid van een ontstekingsbron is wel een mogelijk stofexplosiegevaar.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Warmte, vlammen en vonken.

Blootstelling aan lucht.
Blootstelling aan zonlicht.

Warmte, vlammen en vonken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Zuren
aluminium
aluminiumchloride
Basen
Koper
Koperlegeringen
halogenen
ijzerchloride
metaalzouten
Sterke oxidatiemiddelen
Peroxiden

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Koolwaterstoffen
Aceton
Kooldioxide (CO₂)
Koolmonoxide

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten : Inademing
Contact met de huid
Contact met de ogen
Inslikken
Inademing
Contact met de huid
Contact met de ogen
Inslikken

 Performance Materials	Pagina: 20
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 11.07.2025
	Printdatum: 24.11.2025
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0400745
Aropol™ M 105 TB hars ™ Handelsmerk, ALTA of haar dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen 331638	Versie: 6.4

Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: > 20 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen
Methode: Calculatiemethode

Bestanddelen:

Styreen:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 11,8 mg/l, 2770 ppm
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen

Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen
(Mensen): 100 ppm
Blootstellingstijd: 7 h
Testatmosfeer: dampen

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

kobaltbis(2-ethylhexanoaat):

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): circa 3.129 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 10 mg/l
Blootstellingstijd: 1 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 5.000 mg/kg

Hydrochinon:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): 367 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
GLP: ja

 ALTA Performance Materials	Pagina: 21
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 11.07.2025
	Printdatum: 24.11.2025
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0400745
Aropol™ M 105 TB hars ™ Handelsmerk, ALTA of haar dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen 331638	Versie: 6.4

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
GLP: ja
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Product:

Opmerkingen : Kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken.

Resultaat : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Bestanddelen:

Styreen:

Soort : Konijn
Resultaat : Irriterend voor de huid.

Soort : menselijke huid
Resultaat : Geen huidirritatie

kobaltbis(2-ethylhexanoaat):

Resultaat : Geen huidirritatie

Hydrochinon:

Resultaat : Geen huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Product:

Opmerkingen : Blootstelling aan de dampen kan irritatie veroorzaken aan de ogen, ademhalingswegen en de huid.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Bestanddelen:

Styreen:

 Performance Materials	Pagina: 22
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 11.07.2025
	Printdatum: 24.11.2025
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0400745
Aropol™ M 105 TB hars ™ Handelsmerk, ALTA of haar dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen 331638	Versie: 6.4

Resultaat : Irriterend voor de ogen.
 Opmerkingen : Dampen die bij het bewerken vrijkomen, kunnen de ademhalingsorganen en de ogen irriteren.

kobaltbis(2-ethylhexanoaat):

Soort : Konijn
 Methode : Richtlijn test OECD 405
 Resultaat : Irriterend voor de ogen.

Hydrochinon:

Resultaat : Bijtend

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Styreen:

Blootstellingsroute : Aanraking met de huid
 Soort : Cavia
 Beoordeling : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
 Resultaat : negatief

Blootstellingsroute : inhalatie (damp)
 Soort : Mensen
 Beoordeling : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de ademwegen.
 Resultaat : negatief

kobaltbis(2-ethylhexanoaat):

Testtype : Lokale lymfekliertest
 Soort : Muis
 Beoordeling : Het product maakt de huid overgevoelig, subcategorie 1A.
 Methode : Richtlijn test OECD 429
 Opmerkingen : Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Hydrochinon:

 ALTA Performance Materials	Pagina: 23
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 11.07.2025
	Printdatum: 24.11.2025
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0400745
Aropol™ M 105 TB hars ™ Handelsmerk, ALTA of haar dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen 331638	Versie: 6.4

Beoordeling : Het product maakt de huid overgevoelig, subcategorie 1B.

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

kobaltbis(2-ethylhexanoaat):

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: In vivo micronucleus proef
Resultaat: negatief

Hydrochinon:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van
zoogdieren in vitro
Testsysteem: muislymfocytcellen
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 476
Resultaat: positief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern
Soort: Muis
Type cel: Beenmerg
Methode: Richtlijn test OECD 474
Resultaat: positief

Mutageniteit in
geslachtscellen- Beoordeling : Positief resultaat/positieve resultaten in tests met betrekking
tot de mutageniteit van lichaamscellen in vivo ondersteund
door positieve resultaten van tests met betrekking tot
mutageniteit in vitro of de relatie wat betreft activiteit van de
chemische structuur met bekende mutagenen van
bacteriecellen

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Hydrochinon:

Kankerverwekkendheid -
Beoordeling : Op basis van dierproeven is er beperkt bewijsmateriaal voor
carcinogene effecten.

 ALTA Performance Materials	Pagina: 24
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 11.07.2025
	Printdatum: 24.11.2025
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0400745
Aropol™ M 105 TB hars ™ Handelsmerk, ALTA of haar dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen 331638	Versie: 6.4

Giftigheid voor de voortplanting

Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Bestanddelen:

Styreen:

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Enig bewijsmateriaal voor het veroorzaken van schadelijke effecten op de ontwikkeling; deze zijn gebaseerd op dierproeven.

kobaltbis(2-ethylhexanoaat):

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Op basis van dierproeven is er duidelijk bewijsmateriaal voor schadelijke effecten op de seksuele functies en vruchtbaarheid., Enig bewijsmateriaal voor het veroorzaken van schadelijke effecten op de ontwikkeling; deze zijn gebaseerd op dierproeven.

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Bestanddelen:

Styreen:

Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Bestanddelen:

Styreen:

Blootstellingsroute : inhalatie (damp)
Doelorganen : Gehoorsysteem
Beoordeling : Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

Styreen:

Soort : Mens
: 20 mg/l
Methode van applicatie : inhalatie (damp)

 Performance Materials	Pagina: 25
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 11.07.2025
	Printdatum: 24.11.2025
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0400745
Aropol™ M 105 TB hars ™ Handelsmerk, ALTA of haar dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen 331638	Versie: 6.4

Doelorganen : Auditief systeem (gehoor)

Soort : Mens
NOAEL : 615 mg/kg
Methode van applicatie : Aanraking met de huid

Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Styreen:

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen : Oplosmiddelen kunnen de huid ontvetten.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

Styreen:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 4,02 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h



Performance Materials

Pagina: 26

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 11.07.2025

Printdatum: 24.11.2025

Veiligheidsinformatiebladnummer: R0400745

Aropol™ M 105 TB hars
™ Handelsmerk, ALTA of haar
dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen
331638

Versie: 6.4

Toxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde
waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 4,7 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor
algen/waterplanten : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 4,9
mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,28
mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor micro-
organismen : EC50 (actief slib): circa 500 mg/l
Blootstellingstijd: 0,5 h

Toxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde
waterdieren (Chronische
toxiciteit) : NOEC: 1,01 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

Toxiciteit voor in de bodem
levende organismen : NOEC: 34 mg/kg
Blootstellingstijd: 14 d
Soort: Eisenia fetida (regenwormen)
Methode: Richtlijn test OECD 207

kobaltbis(2-ethylhexanoaat):

M-factor (Acute aquatische
toxiciteit) : 1

Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit : Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Chronische aquatische
toxiciteit : Schadelijk voor in het water levende organismen, met
langdurige gevolgen.

Hydrochinon:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,638 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: doorstroomtest

Toxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,134 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

 Performance Materials	Pagina: 27
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 11.07.2025
	Printdatum: 24.11.2025
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0400745
Aropol™ M 105 TB hars ™ Handelsmerk, ALTA of haar dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen 331638	Versie: 6.4

waterdieren

Testtype: statische test
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor
algen/waterplanten

: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,053 mg/l
Eindpunt: Groeiremmer
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test
Methode: OECD testrichtlijn 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,0015 mg/l
Eindpunt: Groeiremmer
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test
Methode: OECD testrichtlijn 201

M-factor (Acute aquatische
toxiciteit)

: 10

Toxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde
waterdieren (Chronische
toxiciteit)

: NOEC: 0,0029 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Testtype: semi-statische test
Methode: OECD testrichtlijn 211

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

Styreen:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: > 60 %
Blootstellingstijd: 10 d

kobaltbis(2-ethylhexanoaat):

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 60 %
Blootstellingstijd: 10 d
Methode: OECD-testrichtlijn 301 B

Hydrochinon:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 70 %
Blootstellingstijd: 14 d

 ALTA Performance Materials	Pagina: 28
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 11.07.2025
	Printdatum: 24.11.2025
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0400745
Aropol™ M 105 TB hars ™ Handelsmerk, ALTA of haar dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen 331638	Versie: 6.4

Methode: OECD-testrichtlijn 301 C

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

Styreen:

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): < 100

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 2,96 (25 °C)

Hydrochinon:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 0,59

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

Styreen:

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Koc: 352

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Bestanddelen:

Styreen:

Beoordeling : De stof is niet persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT)..
Stof is niet erg persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).

kobaltbis(2-ethylhexanoaat):

Beoordeling : Opmerkingen: Niet van toepassing

 ALTA Performance Materials	Pagina: 29
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 11.07.2025
	Printdatum: 24.11.2025
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0400745
Aropol™ M 105 TB hars ™ Handelsmerk, ALTA of haar dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen 331638	Versie: 6.4

Hydrochinon:

Beoordeling : De stof is niet persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT)..
Stof is niet erg persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie : Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu.
Toxisch voor aquatisch leven.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.
Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.
Verwijderen als ongebruikt product.
Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.
Lege containers niet hergebruiken.
Het lege vat niet verbranden of met snijbrander bewerken.

Achtergebleven restant verwijderen.
Verwijderen als ongebruikt product.
Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

 ALTA Performance Materials	Pagina: 30
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 11.07.2025
	Printdatum: 24.11.2025
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0400745
Aropol™ M 105 TB hars ™ Handelsmerk, ALTA of haar dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen 331638	Versie: 6.4

Lege containers niet hergebruiken.
Het lege vat niet verbranden of met snijbrander bewerken.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADN: UN1866
ADR: UN1866
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO: UN1866
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER: UN1866
INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN: UN1866
RID: UN1866

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN: HARS, OPLOSSING
ADR: HARS, OPLOSSING
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO: Resin solution
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER: Resin solution
INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN: RESIN SOLUTION
RID: HARS, OPLOSSING

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADN: 3
ADR: 3
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO: 3
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER: 3
INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN: 3
RID: 3

14.4 Verpakkingsgroep

ADN: III
ADR: III
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO: III
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER: III
INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN: III
RID: III

14.5 Milieugevaren

ADN: Niet van toepassing

 ALTA Performance Materials	Pagina: 31
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 11.07.2025
	Printdatum: 24.11.2025
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0400745
Aropol™ M 105 TB hars ™ Handelsmerk, ALTA of haar dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen 331638	Versie: 6.4

ADR: Niet van toepassing

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO: Niet van toepassing

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER: Niet van toepassing

INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN: Niet van toepassing

RID: Niet van toepassing

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

niet van toepassing

14.7 Bulktransport conform IMO instrumenten

Scheepstype: niet van toepassing

Risikokode niet van toepassing

Verontreinigende stoffen Categorie: niet van toepassing

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

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen : Niet van toepassing
voor autorisatie (Artikel 59).

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

Verordening (EG) betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EG) Nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EU) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) : Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: (75, 3)

 ALTA Performance Materials	Pagina: 32
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 11.07.2025
	Printdatum: 24.11.2025
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0400745
Aropol™ M 105 TB hars ™ Handelsmerk, ALTA of haar dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen 331638	Versie: 6.4

Styreen

kobaltbis(2-ethylhexanoaat)
(30)

Hydrochinon
(29, 28)

terpentijn, olie

1,4-bis(butylamino)antrachinon

4-tert-butylpyrocatechol

N,N-dimethylaniline
(28)

benzene
(72, 5, 29, 28)

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

		Hoeveelheid 1	Hoeveelheid 2
P5c	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN	5.000 t	50.000 t

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)

Waterbezwaarlijkheid : B2 Vergiftig voor in water levende organismen.

Saneringsinspanning : B Afbreekbare, waterbezwaarlijke stoffen.

Vluchtige organische verbindingen : Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 41,56 %
Vluchtige CMR-verbindingen: 0 %

Andere verordeningen : Houd rekening met richtlijn 92/85/EEC betreffende de bescherming van het moederschap of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

Bevat een stof die onderworpen is aan NIET-limitatieve styreen2-ethylhexaanzuur en zouten

 Performance Materials	Pagina: 33
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 11.07.2025
	Printdatum: 24.11.2025
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0400745
Aropol™ M 105 TB hars ™ Handelsmerk, ALTA of haar dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen 331638	Versie: 6.4

lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid) daarvan

De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:

TCSI	: Niet overeenkomstig de lijst
TSCA	Het product bevat een stof/stoffen die niet in de TSCA lijst zijn opgenomen.
AIIC	Niet overeenkomstig de lijst
DSL	Dit product bevat één of meerdere componenten die niet op de Canadese DSL en hebben een jaarlijkse kwantitatieve beperkingen.
ENCS	Niet overeenkomstig de lijst
ISHL	Niet overeenkomstig de lijst
KECI	Niet overeenkomstig de lijst
PICCS	Niet overeenkomstig de lijst
IECSC	Op of overeenkomstig de lijst
NZIoC	Niet overeenkomstig de lijst

Inventarisaties

AIIC (Australië), DSL (Canada), IECSC (China), REACH (Europese Unie), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Nieuw Zeeland), PICCS (Filippijnen), TCSI (Taiwan), TECI (Thailand), TSCA (VS)

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

 Performance Materials	Pagina: 34
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 11.07.2025
	Printdatum: 24.11.2025
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0400745
Aropol™ M 105 TB hars ™ Handelsmerk, ALTA of haar dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen 331638	Versie: 6.4

RUBRIEK 16: Overige informatie

Nadere informatie

Herzieningsdatum: 11.07.2025

Classificatieprocedure:

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.	Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
H315	Veroorzaakt huidirritatie.	Calculatiemethode
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.	Calculatiemethode
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.	Calculatiemethode
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	Calculatiemethode
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Calculatiemethode
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.	Calculatiemethode

Volledige tekst van de H-verklaringen

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H360D	Kan het ongeboren kind schaden.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

 ALTA Performance Materials	Pagina: 35
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 11.07.2025
	Printdatum: 24.11.2025
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0400745
Aropol™ M 105 TB hars ™ Handelsmerk, ALTA of haar dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen 331638	Versie: 6.4

Overige informatie : De informatie in dit document wordt geacht accuraat te zijn, maar kan van het bedrijf of uit een andere bron afkomstig zijn. Ontvangers wordt aangeraden vooraf te bevestigen of de informatie up-to-date, van toepassing en geschikt is voor hun omstandigheden. Dit SDS is opgesteld door de afdeling milieu, gezondheid en veiligheid van ALTA (+34 93 206 51 20 (in Spain)).

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld

Lijst van afkortingen en acroniemen die zouden kunnen worden, maar niet noodzakelijk zijn, gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad :

ACGIH: Amerikaanse Conferentie van Industriële Hygiënisten
BEI : Biological Exposure Index (index voor biologische blootstelling)
CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling van de American Chemical Society).
CMR: Carcinogeen, mutageen of toxisch voor de voortplanting
Ecxx: Effectieve concentratie van xx
FG: Food grade (voedselklasse)
GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor classificatie en etikettering van chemicaliën.
H-aanduiding: Gevarenaanduiding (H-statement)
IATA: International Air Transport Association.
IATA-DGR: Verordening voor gevaarlijke goederen van de 'International Air Transport Association' (IATA).
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI (ICAO): Technische instructies van de 'International Civil Aviation Organization'
ICxx: Remmende concentratie voor xx van een stof
IMDG: Internationale Maritieme Code voor gevaarlijke goederen
ISO: Internationale Organisatie voor Standaardisatie
LCxx: Dodelijke concentratie voor xx procent van de testpopulatie
LDxx: Dodelijke dosis, voor xx procent van de testpopulatie.
logPow: octanol-water verdelingscoëfficiënt
N.O.S. : Niet nader bepaald
OESO: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling (OECD)
OEL: Beroepsmatige blootstellingslimiet
PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
PEC: Voorspeld effect-concentratie
PEL: Toegestane blootstellingslimieten
PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect
PPE: Persoonlijke beschermingsuitrusting (PBU)

 ALTA Performance Materials	Pagina: 36
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 11.07.2025
	Printdatum: 24.11.2025
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0400745
Aropol™ M 105 TB hars ™ Handelsmerk, ALTA of haar dochterbedrijven, geregistreerd in diverse landen 331638	Versie: 6.4

P-verklaring: Verklaring uit voorzorg (P-statement)

STEL: Korte termijn blootstellingslimiet

STOT: Toxiciteit van specifiek doelorgaan

TLV: Drempellimietwaarde

TWA: Tijdgewogen gemiddelde

zPzB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB)

WEL: Blootstellingsniveau op de werkplek

GAM: Algemene Beoordelingsmethodiek Water (Nederland)

ADNR: Verordening voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over de Rijn

ADR: Verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

CLP: Classificatie, etikettering en verpakking

CSA: Chemical Safety Assessment (Veiligheidsbeoordeling van chemische stoffen)

CSR: Chemical Safety Report (Chemische veiligheidsrapport (CVR))

DNEL: Derived No Effect Level (Afgeleide dosis zonder effect).

EINECS: Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen.

ELINCS: Europese lijst van gemelde chemische stoffen

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registratie, Evaluatie, Autorisatie en Beperking van chemicaliën)

RID: Verordening betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor

WGK: Duitse waterverontreinigingsklasse

NL / NL