

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Vazo™ 56 WSP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 05.05.2023
14.1	11.12.2023	1326766-00053	Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

---

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	:	Vazo™ 56 WSP
SDS-Identcode	:	130000000566
REACH registratienummer	:	01-2119987319-20-0001
Stofnaam	:	2,2'-Azobis[2-methylpropionamidine]dihydrochloride
Indexnr.	:	611-053-00-X
EG-Nr.	:	221-070-0

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

Gebruik van de stof of het mengsel	:	Polymerisatie-initiator op basis van azoverbindingen polymerisatie initiatoren, Voor nadere gegevens zie Bijlage - Blootstellingsscenario.
Aanbevolen beperkingen voor gebruik	:	Niet van toepassing

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma	:	Chemours Netherlands B.V. Baanhoekweg 22 3313 LA Dordrecht Nederland
Telefoon	:	+31-(0)-78-630-1011
Telefax	:	+31-78-6163737
Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS	:	sds-support@chemours.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+(31)-858880596 (CHEMTREC - Aanbevolen) ; +31 (0)88 755 8000 (NVIC telefoonnummer voor noodgevallen) - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

# VEILIGHEIDSGEGEGEVENSBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Vazo™ 56 WSP

Versie 14.1	Herzieningsdatum: 11.12.2023	Veiligheidsinfor- matiebladnummer: 1326766-00053	Datum laatste uitgave: 05.05.2023 Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017
----------------	---------------------------------	--	--

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels, Categorie 1	H251: Vatbaar voor zelfverhitting: kan vlam vatten.
Acute toxiciteit, Categorie 4	H302: Schadelijk bij inslikken.
Oogirritatie, Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Huidsensibilisering, Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1	H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 1	H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### 2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H251 Vatbaar voor zelfverhitting: kan vlam vatten.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.

##### Maatregelen:

P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

##### Opslag:

P407 Ruimte laten tussen stapels of pallets.  
P413 Bulkmateriaal, indien meer dan 12 KG/ 26 LB, bij tem-

# VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Vazo™ 56 WSP

Versie 14.1	Herzieningsdatum: 11.12.2023	Veiligheidsinfor- matiebladnummer: 1326766-00053	Datum laatste uitgave: 05.05.2023 Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017
----------------	---------------------------------	--	--

temperaturen van maximaal < 25 °C/ < 77 °F.

### 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.

Ontploffingsgevaar bij verwarming in afgesloten toestand.  
Aanraking met stof kan mechanische irritatie of uitdroging van de huid veroorzaken.  
Kan explosieve stof-luchtmengsels vormen.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

Stofnaam	: 2,2'-Azobis[2-methylpropionamidine]dihydrochloride
Indexnr.	: 611-053-00-X
EG-Nr.	: 221-070-0

#### Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr.	Concentratie (%) w/w)	M-factor, SCL, ATE
2,2'-Azobis[2-methylpropionamidine]dihydrochloride	2997-92-4 221-070-0	>= 90 - <= 100	M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1 Acute toxiciteitsschattingen  Acute orale toxiciteit: 410 mg/kg

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Vazo™ 56 WSP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 05.05.2023
14.1	11.12.2023	1326766-00053	Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen.  
Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.
- Bescherming van EHBO'ers : Eerstehulpverleners dienen te letten op zelfbescherming en, als gevaar voor blootstelling bestaat, de aanbevolen persoonlijke beschermingsapparatuur te gebruiken (zie sectie 8).
- Bij inademing : Bij inademing overbrengen in de frisse lucht.  
Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.
- Bij aanraking met de huid : Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met zeep en veel water.  
Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.  
Medische hulp inroepen.  
Kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken.  
Schoenen grondig reinigen alvorens opnieuw te gebruiken.
- Bij aanraking met de ogen : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten.  
Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uittrekken.  
Medische hulp inroepen.
- Bij inslikken : Bij inslikken GEEN braken opwekken tenzij op aanwijzing van medische hulpverleners.  
Medische hulp inroepen.  
De mond grondig met water spoelen.  
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschuiven : Aanraking met de huid kan de volgende verschuiven veroorzaken:  
Sensibilisering  
Uitslag  
Opzwellen van het weefsel  
Jeuk  
Ongemak  
Roodheid
- Aanraking met de ogen kan de volgende verschuiven veroorzaken  
Pijn  
traanvorming  
Opzwellen van het weefsel  
Roodheid

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Vazo™ 56 WSP

Versie 14.1	Herzieningsdatum: 11.12.2023	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1326766-00053	Datum laatste uitgave: 05.05.2023 Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017
----------------	---------------------------------	---	--

### Gezichtsletsel

Gevaren : Schadelijk bij inslikken.  
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Aanraking met stof kan mechanische irritatie of uitdroging van de huid veroorzaken.

### 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Biedt een symptomatische en ondersteunende behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : waterstraal  
Alcoholbestendig schuim

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Vermijd het vrijkomen van stofdeeltjes; een dispersie van fijne stofdeeltjes, in lucht in voldoende hoge concentratie, en in aanwezigheid van een ontstekingsbron, vormt een potentiële bron voor een stofexplosie.  
Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.  
Blootstelling aan combinatieproducten kan gevaarlijk zijn voor de gezondheid.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Stikstofoxiden (NOx)  
Koolstofoxiden  
Chloorverbindingen

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

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

Specifieke blusmethoden : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.  
Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.  
Verwijder onbeschadigde houder van brandgebied als het veilig is om dat te doen.  
Evacueren.

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Vazo™ 56 WSP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 05.05.2023
14.1	11.12.2023	1326766-00053	Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

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

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Alleen getraind personeel mag de zone opnieuw betreden.  
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.  
Volg het advies over veilig werken met de stof (zie sectie 7) en aanbevelingen over persoonlijke beschermende apparatuur (zie sectie 8).

#### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom lozing in het milieu.  
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.  
Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen.  
Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

#### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Bijeenvegen en opscheppen in geschikte containers voor verwijdering.  
Vermijd dispergeren van stofdeeltjes in lucht (bijvoorbeeld door stofdeeltjes van oppervlakken te blazen met perslucht).  
Afzettingen van stofdeeltjes op oppervlakken moet worden vermeden omdat deze ontplofbare mengsels kunnen vormen bij vrijkomen in de atmosfeer in voldoende concentratie.  
Lokale of nationale voorschriften kunnen van toepassing zijn zowel op lekkages of verwijdering van het materiaal, als op de materialen die bij de reinigingswerkzaamheden gebruikt worden. U moet zelf vaststellen welke voorschriften van toepassing zijn.  
Paragrafen 13 en 15 van deze SDS bieden informatie betreffende bepaalde lokale of nationale vereisten.

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de secties: 7, 8, 11, 12 en 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Technische maatregelen : Statische elektriciteit kan zich ophopen en suspenderende stof doen ontbranden, wat tot een explosie kan leiden.  
Zorg voor toereikende voorzorgsmaatregelen, zoals elektrische aarding en opslag, of inerte atmosfeer.

Plaatselijke/totale afzuiging : Alleen gebruiken met voldoende ventilatie.  
Gebruik afzuiging bij informatie over een plaatselijk blootstellingspotentieel alleen op een locatie met explosiebestendige afzuiging.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Vazo™ 56 WSP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 05.05.2023
14.1	11.12.2023	1326766-00053	Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

- Advies voor veilige hantering : Niet in aanraking laten komen met huid of kleding.  
Inademing van stof, rook, gas, nevel, damp of spuitnevel vermijden.  
Niet inslikken.  
Aanraking met de ogen vermijden.  
Na het werken met dit product de huid grondig wassen.  
Te hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veilige praktijk, gebaseerd op de beoordeling van de resultaten voor blootstelling op de werkplek  
Voorkom opbouw van druk  
Zorg voor minimale vorming van stof en stofophopingen.  
Container gesloten bewaren als deze niet in gebruik is.  
Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.  
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.  
Verwijderd houden van brandbare stoffen.  
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.  
Voorkom lekkages en verspreiding in het milieu en minimaliseer de hoeveelheid die vrijkomt.
- Hygiënische maatregelen : Zorg voor oogspoelvoorzieningen en veiligheidsdouches in directe omgeving van de werkplek als blootstelling aan chemische stoffen waarschijnlijk is tijdens normaal gebruik. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.

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

- Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in correct geëtiketteerde containers. Op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften. Ruimte laten tussen stapels/ pallets.
- Advies voor gemengde opslag : Niet opslaan bij de volgende producttypes:  
Zelfontledende stoffen en mengsels  
Organische peroxiden  
Oxidanten  
Ontvlambare vloeistoffen  
Spuitbussen en aanstekers  
Explosieven  
Gassen  
Zeer acuut giftige substanties en mengsels
- Aanbevolen bewaartemperatuur : < 25 °C
- Opslag van bulkgoed : 12 kg
- Meer informatie over opslagstabiliteit : Niet blootstellen aan direct zonlicht.

# VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Vazo™ 56 WSP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 05.05.2023
14.1	11.12.2023	1326766-00053	Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

### 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:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
2,2'-Azobis[2-methylpropionamidine]dihydrochloride	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	5,88 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,084 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	0,4 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	2,94 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,042 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	0,2 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	0,042 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Acute - systemische effecten	0,2 mg/kg lg/dag

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
2,2'-Azobis[2-methylpropionamidine]dihydrochloride	Zoetwater	3,6 µg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	36 µg/l
	Zeewater	0,36 µg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	0,7 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,015 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,0015 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,017 mg/kg droog gewicht (d.g.)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Vazo™ 56 WSP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 05.05.2023
14.1	11.12.2023	1326766-00053	Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Technische maatregelen

Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.  
Minimaliseer blootstelling op de werkplek.  
Maatregelen toepassen om stofexplosies te voorkomen.  
Waarborg dat stofbeheersingsystemen (zoals afzuigingen, stofvangers, vaten en bewerkingstoestellen) zo worden ontworpen dat het verspreiden van stofdeeltjes naar de werkplek wordt voorkomen. (dit betekent: de apparatuur mag niet lekken).  
Gebruik afzuiging bij informatie over een plaatselijk blootstellingspotentieel alleen op een locatie met explosiebestendige afzuiging.

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : Draag de volgende persoonlijke beschermingsuitrusting:  
Veiligheidsstofbrillen  
De uitrusting moet in overeenstemming zijn met NEN EN 166

Bescherming van de handen  
Materiaal : Natuurrubber

Opmerkingen : Kies handschoenen om contact met de chemische stoffen te vermijden op basis van de concentratie en de hoeveelheid van de gevaarlijke stof op de werkplek. Het is raadzaam de chemicaliënbestendigheid van de bovengenoemde veiligheidshandschoenen voor speciale toepassingen te bespreken met de handschoenfabrikant. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Geen doorbreektijd bepaald voor het product. Handschoenen regelmatig vervangen!

Huid- en lichaamsbescherming : Selecteer de juiste beschermende kleding gebaseerd op gegevens over chemische weerstand en een beoordeling van de mogelijkheid op plaatselijke blootstelling.  
Draag de volgende persoonlijke beschermingsuitrusting:  
Gebruik vlamvertragende antistatische beschermende kleding als evaluatie aantoont dat er een risico bestaat op een explosiegevaarlijke omgeving of steekvlammen.  
Contact met de huid moet worden vermeden door ondoordringbare beschermende kleding te gebruiken (handschoenen, schorten, laarzen, enz.).

Bescherming van de ademhalingswegen : Gebruik ademhalingsbescherming als er ter plekke geen voldoende afzuiging voorhanden is of blootstellingsevaluatie aantoont dat er sprake is van blootstelling buiten de aanbevolen richtlijnen.  
De uitrusting moet in overeenstemming zijn met NEN EN 143

Filter type : Type partikel (P)

# VEILIGHEIDSGEGEVENS

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Vazo™ 56 WSP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 05.05.2023
14.1	11.12.2023	1326766-00053	Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	:	vast, kristallijn
Kleur	:	wit
Geur	:	reukloos
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	:	> 163 °C Probeer niet het smeltpunt vast te stellen; ontleding kan heftig zijn.
Beginkookpunt en kooktraject	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Kan explosieve stof-luchtmengsels vormen.
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheids- grenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheids- grenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	:	De stof of mengsels ervan is niet geclassificeerd als autoreactief.
Zelfversnellende ontledings- temperatuur (SADT)	:	> 75 °C
pH	:	7
Viscositeit	:	

# VEILIGHEIDSGEGEVENS

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Vazo™ 56 WSP

Versie 14.1	Herzieningsdatum: 11.12.2023	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1326766-00053	Datum laatste uitgave: 05.05.2023 Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017
----------------	---------------------------------	---	--

Viscositeit, kinematisch : Niet van toepassing

Oplosbaarheid  
Oplosbaarheid in water : 215 g/l (20 °C)

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Geen gegevens beschikbaar

Dampspanning : Niet van toepassing

Relatieve dichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Bulk soortelijk gewicht : 380 kg/m³

Relatieve dampdichtheid : Niet van toepassing

Deeltjeskenmerken  
Deeltjesgrootte : Geen gegevens beschikbaar

### 9.2 Overige informatie

Ontpofbare stoffen : Niet explosief

Oxiderende eigenschappen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.

Zelfontsteking : De stof of het mengsel is geclassificeerd als zelfverwarmend met de categorie 1.

Zelfverwarmende stoffen : Vatbaar voor zelfverhitting: kan vlam vatten.

Verdampingssnelheid : Niet van toepassing

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Vatbaar voor zelfverhitting: kan vlam vatten.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Vazo™ 56 WSP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 05.05.2023
14.1	11.12.2023	1326766-00053	Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

### 10.2 Chemische stabiliteit

Volg de beschreven voorzorgsmaatregelen op en vermijd incompatibele materialen en condities

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Kan explosieve stof-luchtmengsels vormen.  
Kan een reactie geven met sterk oxiderende stoffen.  
Kan ontploffen bij opsluiting.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Warmte, vlammen en vonken.  
Vermijd stofvorming.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Oxidanten

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Informatie over waarschijnlijk- : Inademing  
ke blootstellingsrouten : Aanraking met de huid  
Inname  
Aanraking met de ogen

#### Acute toxiciteit

Schadelijk bij inslikken.

#### Product:

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 410 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

#### Bestanddelen:

#### **2,2'-Azobis[2-methylpropionamidine]dihydrochloride:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 410 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 3.780 mg/kg  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

#### Huidcorrosie/-irritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

#### **2,2'-Azobis[2-methylpropionamidine]dihydrochloride:**

Soort : Konijn

# VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Vazo™ 56 WSP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 05.05.2023
14.1	11.12.2023	1326766-00053	Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : Geen huidirritatie

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### Bestanddelen:

##### **2,2'-Azobis[2-methylpropionamidine]dihydrochloride:**

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
Resultaat : Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 7 dagen verdwijnt.

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

#### **Huidsensibilisering**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

#### **Ademhalingssensibilisatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

##### **2,2'-Azobis[2-methylpropionamidine]dihydrochloride:**

Testtype : Maximalisatietest  
Blootstellingsroute : Aanraking met de huid  
Soort : Cavia  
Resultaat : positief

Beoordeling : Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van overgevoeligheid van de huid bij mensen.

### Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

##### **2,2'-Azobis[2-methylpropionamidine]dihydrochloride:**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)  
Resultaat: negatief

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro  
Methode: Richtlijn test OECD 476  
Resultaat: negatief

Testtype: text microkern in vitro  
Methode: Richtlijn test OECD 487  
Resultaat: negatief

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Vazo™ 56 WSP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 05.05.2023
14.1	11.12.2023	1326766-00053	Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

### Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

##### **2,2'-Azobis[2-methylpropionamidine]dihydrochloride:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Test screening giftigheid voor voortplanting/ontwikkeling  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inslikken  
Methode: Richtlijn test OECD 421  
Resultaat: negatief

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Test screening giftigheid voor voortplanting/ontwikkeling  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inslikken  
Methode: Richtlijn test OECD 421  
Resultaat: negatief

### STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

##### **2,2'-Azobis[2-methylpropionamidine]dihydrochloride:**

Beoordeling : Bij dierproeven zijn geen betekenisvolle effecten waargenomen bij concentraties van 100 mg lichaamsgewicht of minder.

### Toxiciteit bij herhaalde toediening

#### Bestanddelen:

##### **2,2'-Azobis[2-methylpropionamidine]dihydrochloride:**

Soort : Rat  
NOAEL : 25 mg/kg  
Methode van applicatie : Inslikken  
Blootstellingstijd : 28 dagen  
Methode : Richtlijn test OECD 407

### Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Vazo™ 56 WSP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 05.05.2023
14.1	11.12.2023	1326766-00053	Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

### 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.

#### Ervaring met blootstelling van mensen

##### Product:

Aanraking met de huid : Verschijnselen: Irritatie, Jeuk, Roodheid, Uitslag, Opzwellen van het weefsel, Sensibilisering

Aanraking met de ogen : Verschijnselen: Irritatie, Pijn, Wazig zicht

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Bestanddelen:

##### **2,2'-Azobis[2-methylpropionamidine]dihydrochloride:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 570 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 3,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,1 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 1

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 : 360 mg/l  
Blootstellingstijd: 3 h

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Vazo™ 56 WSP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 05.05.2023
14.1	11.12.2023	1326766-00053	Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

Methode: OECD testrichtlijn 209

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 1

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Bestanddelen:

##### **2,2'-Azobis[2-methylpropionamidine]dihydrochloride:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 11 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: Richtlijn test OECD 301E

### 12.3 Bioaccumulatie

#### Bestanddelen:

##### **2,2'-Azobis[2-methylpropionamidine]dihydrochloride:**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: < 0,3

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

### 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.

### 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

Geen gegevens beschikbaar

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Vazo™ 56 WSP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 05.05.2023
14.1	11.12.2023	1326766-00053	Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product	: Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingsspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten. Afval niet naar de riolering laten aflopen.
Verontreinigde verpakking	: Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Verwijder als een ongebruikt product, indien niet anders gespecificeerd.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADN	: UN 3088
ADR	: UN 3088
RID	: UN 3088
IMDG	: UN 3088
IATA	: UN 3088

#### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN	: VOOR ZELFVERHITTING VATBARE, ORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G. (2,2'-Azobis[2-methylpropionamidine]dihydrochloride)
ADR	: VOOR ZELFVERHITTING VATBARE, ORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G. (2,2'-Azobis[2-methylpropionamidine]dihydrochloride)
RID	: VOOR ZELFVERHITTING VATBARE, ORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G. (2,2'-Azobis[2-methylpropionamidine]dihydrochloride)
IMDG	: SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (2,2'-Azobis[2-methylpropionamidine] dihydrochloride)
IATA	: Self-heating solid, organic, n.o.s. (2,2'-Azobis[2-methylpropionamidine] dihydrochloride)

#### 14.3 Transportgevaarenklasse(n)

	Klasse	Secundaire risico's
ADN	: 4.2	
ADR	: 4.2	

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Vazo™ 56 WSP

Versie 14.1	Herzieningsdatum: 11.12.2023	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1326766-00053	Datum laatste uitgave: 05.05.2023 Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017
----------------	---------------------------------	---	--

<b>RID</b>	: 4.2
<b>IMDG</b>	: 4.2
<b>IATA</b>	: 4.2

### 14.4 Verpakkingsgroep

#### ADN

Verpakkingsgroep	: II
Classificatiecode	: S2
Gevarenidentificatienr.	: 40
Etiketten	: 4.2

#### ADR

Verpakkingsgroep	: II
Classificatiecode	: S2
Gevarenidentificatienr.	: 40
Etiketten	: 4.2
Tunnelrestrictiecode	: (D/E)

#### RID

Verpakkingsgroep	: II
Classificatiecode	: S2
Gevarenidentificatienr.	: 40
Etiketten	: 4.2

#### IMDG

Verpakkingsgroep	: II
Etiketten	: 4.2
EmS Code	: F-A, S-J

#### IATA (Vracht)

Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig)	: 470
Verpakkingsgroep	: II
Etiketten	: Spontaneously Combustible

#### IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig)	: 467
Verpakkingsgroep	: II
Etiketten	: Spontaneously Combustible

### 14.5 Milieugevaren

#### ADN

Milieugevaarlijk	: ja
------------------	------

#### ADR

Milieugevaarlijk	: ja
------------------	------

#### RID

Milieugevaarlijk	: ja
------------------	------

#### IMDG

Mariene verontreiniging	: ja
-------------------------	------

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Vazo™ 56 WSP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 05.05.2023
14.1	11.12.2023	1326766-00053	Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Opmerkingen : Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

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:  
Nummer op de lijst 75  
Als u van plan bent om dit product als tatoeage-inkt te gebruiken, neem dan contact op met uw leverancier.

Stof(fen) of mengsel(s) worden hier vermeld op basis van hun voorkomen in de verordening, ongeacht hun gebruik/doel of de voorwaarden van de beperking. Raadpleeg de voorwaarden in de desbetreffende verordening om te bepalen of een vermelding al dan niet van toepassing is op het in de handel brengen.

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

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) : Niet van toepassing

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

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

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.

E1	MILIEUGEVAAR	Hoeveelheid 1 100 t	Hoeveelheid 2 200 t
----	--------------	------------------------	------------------------

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Vazo™ 56 WSP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 05.05.2023
14.1	11.12.2023	1326766-00053	Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

### Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)

Waterbezwaarlijkheid : A1 Zeer vergiftig voor in water levende organismen kan in aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Saneringsinspanning : A

### Andere verordeningen:

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

## 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor deze stof.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Overige informatie : Vazo™ en alle geassocieerde logo's zijn handelsmerken of auteursrechten van The Chemours Company FC, LLC. Chemours™ en het Chemours Logo is een handelsmerk van The Chemours Company. Raadpleeg voor gebruik Chemours' veiligheidsinformatie. Voor nadere informatie contact opnemen met het lokale Chemours bureau of de door Chemours aangestelde distributie bedrijven.

Items in welke wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie, worden gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door twee verticale lijnen.

### Volledige tekst van andere afkortingen

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Half-maximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme ge-

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Vazo™ 56 WSP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 05.05.2023
14.1	11.12.2023	1326766-00053	Datum van eerste uitgave: 27.02.2017

vaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

### Nadere informatie

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld : Interne technische gegevens, gegevens van SDS'en van grondstoffen, zoekresultaten van het portal eChem van de OECD en het Europese bureau voor chemische stoffen <http://echa.europa.eu/>

De informatie die in dit blad met veiligheidsgegevens (SDS – Safety Data Sheet) wordt vermeld, is juist naar ons beste weten, onze beste informatie en naar ons beste geloof op de datum van de publicatie ervan. De informatie is alleen als richtlijn gemaakt voor het veilig werken met, het gebruik van, de verwerking, de opslag, het transport, het wegdoen en het vrijgeven van het materiaal en men dient deze niet te beschouwen als een garantie of kwaliteitsspecificatie van welke soort dan ook. De verschaft informatie heeft alleen betrekking op het specifieke materiaal dat bepaald werd aan de bovenkant van dit blad met veiligheidsgegevens (SDS) en is mogelijk niet geldig, als het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in combinatie gebruikt wordt met andere materialen of in een bepaald proces, tenzij dit in de tekst ook vermeld wordt. Gebruikers van materiaal dienen de informatie en aanbevelingen in de specifieke context van hun bedoelde manier van werken met het product, het gebruik, de verwerking en de opslag te beoordelen, waaronder ook een beoordeling van het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in het eindproduct van de gebruiker, indien dit relevant is.

NL / NL

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Vazo™ 56 WSP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 05.05.2023
14.1	11.12.2023	1326766-00053	Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

---

## Bijlage: Blootstellingsscenario's

### Inhoudsopgave

Nummer	Titel
ES1	Industrieel gebruik; Verwerkingshulpmiddel - Polymerisatie.
ES2	Industrieel gebruik; Verwerkingshulpmiddel - Polymerisatie; Gesloten systemen.

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Vazo™ 56 WSP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 05.05.2023
14.1	11.12.2023	1326766-00053	Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

### ES 1: Industrieel gebruik; Verwerkingshulpmiddel - Polymerisatie.

#### 1.1. Gedeelte voor titel

<b>Naam van blootstellingsscenario</b>	: polymerisatie
<b>Gestructureerde korte titel</b>	: Industrieel gebruik; Verwerkingshulpmiddel - Polymerisatie.

Milieu		
<b>SB 1</b>	<b>Verwerkingshulpmiddel - Polymerisatie</b>	ERC6d
Werker		
<b>SB 2</b>	<b>Mengwerkzaamheden, Batchproces</b>	PROC5
<b>SB 3</b>	<b>Gebruik in gesloten proces</b>	PROC1
<b>SB 4</b>	<b>Gebruik in een semi-gesloten proces met kans op blootstelling</b>	PROC2
<b>SB 5</b>	<b>Batchproces, Gebruik in een semi-gesloten proces met kans op blootstelling</b>	PROC3
<b>SB 6</b>	<b>Productie van stoffen</b>	PROC4
<b>SB 7</b>	<b>Overbrengen van stoffen, Niet-toegesneden faciliteit</b>	PROC8a
<b>SB 8</b>	<b>Overbrengen van stoffen, Toegesneden faciliteit</b>	PROC8b
<b>SB 9</b>	<b>Overbrengen van stoffen, kleine schaal</b>	PROC9
<b>SB 10</b>	<b>laboratoriumactiviteiten</b>	PROC15

#### 1.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

##### 1.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Gebruik van reactieve procesregulatoren in polymerisatieprocessen in industriële omgeving (opname of niet in/op een voorwerp) (ERC6d)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Fysische vorm van het product	: vast
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Jaarlijkse hoeveelheid per plek	: 40 ton/jaar
Dagelijkse hoeveelheid per plek	: 0,13 ton/dag
Emissiedagen	: 300

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Vazo™ 56 WSP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 05.05.2023
14.1	11.12.2023	1326766-00053	Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen
Het proces is ontworpen voor minimalisatie van de emissie naar afvalwater. Geschikte techniek(en) om emissie naar water te beperken: Gebruik in gesloten proces
Het proces is ontworpen voor minimalisatie van de emissie naar lucht. Geschikte techniek(en) om emissie naar lucht te beperken: Natte scrubber voor het verwijderen van vluchtige bestanddelen uit afvalgasen Natte gaswasser – gasverwijdering Natte gaswasser – deeltjesverwijdering Luchtfiltratie – deeltjesverwijdering Afvalgasbehandeling middels thermische oxidatie Damptergewinning (bijv. adsorptie) of een andere techniek voor het verminderen van de uitstoot van vluchtige stoffen (verbranding, thermische oxidatie) Lucht - minimale efficiëntie van 98 %
Maatregelen tegen emissies naar bodem zijn niet toepasselijk omdat er geen directe emissies naar bodem voorkomen.
Proces met efficiënt gebruik van grondstoffen.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie
Afvalwaterbehandelingsinstallatietype : Plaatselijke waterreinigingsinstallatie (onsite) Behandeling van afvalwaterbehandelingsinstallatieslib : Gecontroleerde toepassing van afvalwaterslib op landbouwgrond Afvalwaterbehandelingsinstallatie-effluent : 2.000 m3/d
Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling
Flow van ontvangende oppervlakte-water : 18.000 m3/d

### 1.2.2. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Bereiden of mengen in batchprocessen (PROC5)

Product (voorwerp) -eigenschappen
Omvat concentraties tot 1 %
Fysische vorm van het product : Vaste stof, weinig stofvorming
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling
Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Vazo™ 56 WSP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 05.05.2023
14.1	11.12.2023	1326766-00053	Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Plaatselijke afzuiging	Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %
Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).	Inhalatie - minimale efficiëntie van 30 %
Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen. Zorg voor goed opgeleide werkers om blootstelling te minimaliseren.	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..	Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %
In geval van mogelijke blootstelling: Draag een geschikt gelaatsscherm. Nauw aansluitende veiligheidsstofbril	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Palmen van beide handen (480 cm <sup>2</sup> )
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Temperatuur	: < 40 °C

**1.2.3. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC1)**

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat concentraties tot 1 %	
Fysische vorm van het product	: Vaste stof, weinig stofvorming
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Plaatselijke afzuiging	Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %
Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).	Inhalatie - minimale efficiëntie van 30 %

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Vazo™ 56 WSP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 05.05.2023
14.1	11.12.2023	1326766-00053	Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

Toeziht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen.  
Zorg voor goed opgeleide werkers om blootstelling te minimaliseren.

De stof bewerken in een gesloten systeem.

### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..  
Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %

In geval van mogelijke blootstelling:  
Draag een geschikt gelaatsscherm.  
Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

### Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Blootgestelde lichaamsdelen : Palmen van beide handen (480 cm<sup>2</sup>)

Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis

Temperatuur : < 40 °C

### 1.2.4. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden (PROC2)

#### Product (voorwerp) -eigenschappen

Omvat concentraties tot 1 %

Fysische vorm van het product : Vaste stof, weinig stofvorming

#### Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

#### Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Plaatselijke afzuiging  
Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %

Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).  
Inhalatie - minimale efficiëntie van 30 %

Toeziht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen.  
Zorg voor goed opgeleide werkers om blootstelling te minimaliseren.

De stof bewerken in een voornamelijk gesloten systeem dat is voorzien van extra ventilatie.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Vazo™ 56 WSP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 05.05.2023
14.1	11.12.2023	1326766-00053	Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..

Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %

In geval van mogelijke blootstelling:

Draag een geschikt gelaatsscherm.

Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

### Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Blootgestelde lichaamsdelen : Palmen van beide handen (480 cm<sup>2</sup>)

Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis

Temperatuur : < 40 °C

**1.2.5. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC3)**

### Product (voorwerp) -eigenschappen

Omvat concentraties tot 1 %

Fysische vorm van het product : Vaste stof, weinig stofvorming

### Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

### Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Plaatselijke afzuiging

Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %

Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

Inhalatie - minimale efficiëntie van 30 %

Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen.

Zorg voor goed opgeleide werkers om blootstelling te minimaliseren.

De stof bewerken in een voornamelijk gesloten systeem dat is voorzien van extra ventilatie.

### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..

Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Vazo™ 56 WSP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 05.05.2023
14.1	11.12.2023	1326766-00053	Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

In geval van mogelijke blootstelling:  
Draag een geschikt gelaatsscherm.  
Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

### Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Blootgestelde lichaamsdelen	: Palmen van beide handen (480 cm <sup>2</sup> )
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Temperatuur	: < 40 °C

### 1.2.6. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4)

#### Product (voorwerp) -eigenschappen

Omvat concentraties tot 1 %

Fysische vorm van het product : Vaste stof, weinig stofvorming

#### Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

#### Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Plaatselijke afzuiging  
Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %

Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).  
Inhalatie - minimale efficiëntie van 30 %

Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen.  
Zorg voor goed opgeleide werkers om blootstelling te minimaliseren.

#### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..  
Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %

In geval van mogelijke blootstelling:  
Draag een geschikt gelaatsscherm.  
Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

### Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Blootgestelde lichaamsdelen	: Palmen van beide handen (480 cm <sup>2</sup> )
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Vazo™ 56 WSP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 05.05.2023
14.1	11.12.2023	1326766-00053	Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

Temperatuur	: < 40 °C
-------------	-----------

### 1.2.7. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a))

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat concentraties tot 100 %	
Fysische vorm van het product	: Vaste stof, middelmatige stofvorming
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Zorg ervoor dat de werkzaamheden niet langer duren dan 1 uur.
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Inhalatie - minimale efficiëntie van 30 %	
Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen. Zorg voor goed opgeleide werkers om blootstelling te minimaliseren.	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
In geval van mogelijke blootstelling: Draag een geschikt gelaatsscherm. Nauw aansluitende veiligheidsstofbril	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: alleen twee handen
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Temperatuur	: < 40 °C

### 1.2.8. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat concentraties tot 100 %	
Fysische vorm van het product	: Vaste stof, middelmatige stofvorming

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Vazo™ 56 WSP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 05.05.2023
14.1	11.12.2023	1326766-00053	Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Zorg ervoor dat de werkzaamheden niet langer duren dan 1 uur.
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Inhalatie - minimale efficiëntie van 30 %	
Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen. Zorg voor goed opgeleide werkers om blootstelling te minimaliseren.	
Overbrengen over gesloten lijnen.	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
In geval van mogelijke blootstelling: Draag een geschikt gelaatsscherm. Nauw aansluitende veiligheidsstofbril	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: alleen twee handen
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Temperatuur	: < 40 °C

### 1.2.9. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen) (PROC9)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat concentraties tot 100 %	
Fysische vorm van het product	: Vaste stof, middelmatige stofvorming
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Plaatselijke afzuiging Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Inhalatie - minimale efficiëntie van 30 %	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Vazo™ 56 WSP

Versie 14.1	Herzieningsdatum: 11.12.2023	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1326766-00053	Datum laatste uitgave: 05.05.2023 Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017
----------------	---------------------------------	---	--

Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen.  
Zorg voor goed opgeleide werkers om blootstelling te minimaliseren.

Gebruik in semiautomatische en voornamelijk gesloten vullijnen.

### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

In geval van mogelijke blootstelling:  
Draag een geschikt gelaatsscherm.  
Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

### Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Blootgestelde lichaamsdelen : Palmen van beide handen (480 cm<sup>2</sup>)

Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis

Temperatuur : < 40 °C

### 1.2.10. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)

#### Product (voorwerp) -eigenschappen

Omvat concentraties tot 100 %

Fysische vorm van het product : Vaste stof, middelmatige stofvorming

#### Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

#### Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Zorg voor een basisniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).

Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen.  
Zorg voor goed opgeleide werkers om blootstelling te minimaliseren.

### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..  
Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %

In geval van mogelijke blootstelling:  
Draag een geschikt gelaatsscherm.  
Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Vazo™ 56 WSP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 05.05.2023
14.1	11.12.2023	1326766-00053	Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

### Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Blootgestelde lichaamsdelen	: Huidblootstelling: slechts handpalm (240cm <sup>2</sup> )
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Temperatuur	: < 40 °C

### 1.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

#### 1.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Gebruik van reactieve procesregulatoren in polymerisatieprocessen in industriële omgeving (opname of niet in/op een voorwerp) (ERC6d)

Emissieroute	Emissiesnelheid	Methode voor het schatten van emissies
water	0,006 kg/dag	ECETOC TRA
lucht	0,91 kg/dag	ECETOC TRA
Bodem	0 kg/dag	

Beschermingsdoel	Schatting van de blootstelling	RCR
Zoetwater	0,000352 mg/l (EUSES)	0,704
Zeewater	0,0000348 mg/l (EUSES)	0,697
Afvalwaterbehandelingsinstallatie	0,00324 mg/l (EUSES)	< 0,01
Mens via omgeving - inhalatie	0,000213 mg/m <sup>3</sup> (EUSES)	< 0,01
Mens via omgeving - oraal	0,02 mg/kg lg/dag (EUSES)	0,471

#### 1.3.2. Blootstelling van de werknemer: Bereiden of mengen in batchprocessen (PROC5)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	< 0,004 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Huid	systemisch	Langetermijn	0,033 mg/kg lg/dag (RISKOFDERM v2.1)	0,393
Huid	systemisch	Kortetermijn	0,033 mg/kg lg/dag (RISKOFDERM v2.1)	0,083

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Vazo™ 56 WSP

Versie 14.1      Herzieningsdatum: 11.12.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 1326766-00053      Datum laatste uitgave: 05.05.2023  
Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

### 1.3.3. Blootstelling van de werknemer: Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC1)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	< 0,004 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Huid	systemisch	Langetermijn	< 0,033 mg/kg lg/dag (RISKOFLDERM v2.1)	< 0,393
Huid	systemisch	Kortetermijn	< 0,033 mg/kg lg/dag (RISKOFLDERM v2.1)	< 0,083

### 1.3.4. Blootstelling van de werknemer: Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden (PROC2)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	< 0,004 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Huid	systemisch	Langetermijn	< 0,033 mg/kg lg/dag (RISKOFLDERM v2.1)	< 0,393
Huid	systemisch	Kortetermijn	< 0,033 mg/kg lg/dag (RISKOFLDERM v2.1)	< 0,083

### 1.3.5. Blootstelling van de werknemer: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC3)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	< 0,004 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Vazo™ 56 WSP

Versie 14.1      Herzieningsdatum: 11.12.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 1326766-00053      Datum laatste uitgave: 05.05.2023  
Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

Huid	systemisch	Langetermijn	< 0,033 mg/kg lg/dag (RISKOFLDERM v2.1)	< 0,393
Huid	systemisch	Kortetermijn	< 0,033 mg/kg lg/dag (RISKOFLDERM v2.1)	< 0,083

### 1.3.6. Blootstelling van de werknemer: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	< 0,004 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Huid	systemisch	Langetermijn	< 0,033 mg/kg lg/dag (RISKOFLDERM v2.1)	< 0,393
Huid	systemisch	Kortetermijn	< 0,033 mg/kg lg/dag (RISKOFLDERM v2.1)	< 0,083

### 1.3.7. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a))

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,7 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,119
Huid	systemisch	Langetermijn	0,033 mg/kg lg/dag (RISKOFLDERM v2.1)	0,393
Huid	systemisch	Kortetermijn	0,033 mg/kg lg/dag (RISKOFLDERM v2.1)	0,083

### 1.3.8. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b)

# VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Vazo™ 56 WSP

Versie 14.1      Herzieningsdatum: 11.12.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 1326766-00053      Datum laatste uitgave: 05.05.2023  
Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	< 0,7 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,119
Huid	systemisch	Langetermijn	< 0,033 mg/kg lg/dag (RISKOFDERM v2.1)	< 0,393
Huid	systemisch	Kortetermijn	< 0,033 mg/kg lg/dag (RISKOFDERM v2.1)	< 0,083

### 1.3.9. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen) (PROC9)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,35 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,06
Huid	systemisch	Langetermijn	0,033 mg/kg lg/dag (RISKOFDERM v2.1)	0,393
Huid	systemisch	Kortetermijn	0,033 mg/kg lg/dag (RISKOFDERM v2.1)	0,083

### 1.3.10. Blootstelling van de werknemer: Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,085
Huid	systemisch	Langetermijn	0,034 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,405
Huid	systemisch	Kortetermijn	0,066 mg/kg lg/dag (RISKOFDERM v2.1)	0,165

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Vazo™ 56 WSP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 05.05.2023
14.1	11.12.2023	1326766-00053	Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

---

### 1.4. Leidraad voor downstream-gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Voor verdere informatie contact opnemen met: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Vazo™ 56 WSP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 05.05.2023
14.1	11.12.2023	1326766-00053	Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

### ES 2: Industrieel gebruik; Verwerkingshulpmiddel - Polymerisatie; Gesloten systemen.

#### 2.1. Gedeelte voor titel

<b>Naam van blootstellingsscenario</b>	: polymerisatie, Gesloten systemen
<b>Gestructureerde korte titel</b>	: Industrieel gebruik; Verwerkingshulpmiddel - Polymerisatie; Gesloten systemen.

Milieu		
SB 1	Verwerkingshulpmiddel - Polymerisatie, Gesloten systemen	ERC6d
Werker		
SB 2	Mengwerkzaamheden, Batchproces	PROC5
SB 3	Gebruik in gesloten proces	PROC1
SB 4	Gebruik in een semi-gesloten proces met kans op blootstelling	PROC2
SB 5	Batchproces, Gebruik in een semi-gesloten proces met kans op blootstelling	PROC3
SB 6	Productie van stoffen	PROC4
SB 7	Overbrengen van stoffen, Niet-toegesneden faciliteit	PROC8a
SB 8	Overbrengen van stoffen, Toegesneden faciliteit	PROC8b
SB 9	Overbrengen van stoffen, kleine schaal	PROC9
SB 10	laboratoriumactiviteiten	PROC15

#### 2.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

2.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Gebruik van reactieve procesregulatoren in polymerisatieprocessen in industriële omgeving (opname of niet in/op een voorwerp) (ERC6d)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Fysische vorm van het product	: vast
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Jaarlijkse hoeveelheid per plek	: 100 ton/jaar
Dagelijkse hoeveelheid per plek	: 0,3 ton/dag
Emissiedagen	: 300

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Vazo™ 56 WSP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 05.05.2023
14.1	11.12.2023	1326766-00053	Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen
Het proces is ontworpen voor minimalisatie van de emissie naar lucht. Geschikte techniek(en) om emissie naar lucht te beperken: Natte scrubber voor het verwijderen van vluchtige bestanddelen uit afvalgasen Natte gaswasser – gasverwijdering Natte gaswasser – deeltjesverwijdering Luchtfiltratie – deeltjesverwijdering Afvalgasbehandeling middels thermische oxidatie Dampterugwinning (bijv. adsorptie) of een andere techniek voor het verminderen van de uitstoot van vluchtige stoffen (verbranding, thermische oxidatie) Lucht - minimale efficiëntie van 99 %
Maatregelen tegen emissies naar bodem zijn niet toepasselijk omdat er geen directe emissies naar bodem voorkomen.
Proces is geoptimaliseerd voor zeer efficiënt gebruik van grondstoffen.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie
Afvalwaterbehandelingsinstallatietype : Plaatselijke waterreinigingsinstallatie (onsite) Behandeling van afvalwaterbehandelingsinstallatieslib : Gecontroleerde toepassing van afvalwaterslib op landbouwgrond Afvalwaterbehandelingsinstallatie-effluent : 2.000 m3/d
Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling
Flow van ontvangende oppervlakte-water : 18.000 m3/d

### 2.2.2. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Bereiden of mengen in batchprocessen (PROC5)

Product (voorwerp) -eigenschappen
Omvat concentraties tot 1 %
Fysische vorm van het product : Vaste stof, weinig stofvorming
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling
Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen
Plaatselijke afzuiging Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Vazo™ 56 WSP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 05.05.2023
14.1	11.12.2023	1326766-00053	Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).  
Inhalatie - minimale efficiëntie van 30 %

Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen.  
Zorg voor goed opgeleide werkers om blootstelling te minimaliseren.

### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..  
Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %

In geval van mogelijke blootstelling:  
Draag een geschikt gelaatsscherm.  
Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

### Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Blootgestelde lichaamsdelen : Palmen van beide handen (480 cm<sup>2</sup>)

Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis

Temperatuur : < 40 °C

**2.2.3. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC1)**

### Product (voorwerp) -eigenschappen

Omvat concentraties tot 1 %

Fysische vorm van het product : Vaste stof, weinig stofvorming

### Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

### Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Plaatselijke afzuiging  
Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %

Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).  
Inhalatie - minimale efficiëntie van 30 %

Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen.  
Zorg voor goed opgeleide werkers om blootstelling te minimaliseren.

De stof bewerken in een gesloten systeem.

# VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Vazo™ 56 WSP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 05.05.2023
14.1	11.12.2023	1326766-00053	Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..

Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %

In geval van mogelijke blootstelling:

Draag een geschikt gelaatsscherm.

Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

### Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Blootgestelde lichaamsdelen : Palmen van beide handen (480 cm<sup>2</sup>)

Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis

Temperatuur : < 40 °C

### 2.2.4. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden (PROC2)

#### Product (voorwerp) -eigenschappen

Omvat concentraties tot 1 %

Fysische vorm van het product : Vaste stof, weinig stofvorming

#### Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

#### Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Plaatselijke afzuiging

Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %

Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

Inhalatie - minimale efficiëntie van 30 %

Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen.

Zorg voor goed opgeleide werkers om blootstelling te minimaliseren.

De stof bewerken in een voornamelijk gesloten systeem dat is voorzien van extra ventilatie.

### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..

Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Vazo™ 56 WSP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 05.05.2023
14.1	11.12.2023	1326766-00053	Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

In geval van mogelijke blootstelling:  
Draag een geschikt gelaatsscherm.  
Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

### Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Blootgestelde lichaamsdelen	: Palmen van beide handen (480 cm <sup>2</sup> )
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Temperatuur	: < 40 °C

**2.2.5. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en. (PROC3)**

### Product (voorwerp) -eigenschappen

Omvat concentraties tot 1 %

Fysische vorm van het product : Vaste stof, weinig stofvorming

### Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

### Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Plaatselijke afzuiging  
Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %

Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).  
Inhalatie - minimale efficiëntie van 30 %

Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen.  
Zorg voor goed opgeleide werkers om blootstelling te minimaliseren.

De stof bewerken in een voornamelijk gesloten systeem dat is voorzien van extra ventilatie.

### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..  
Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %

In geval van mogelijke blootstelling:  
Draag een geschikt gelaatsscherm.  
Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

### Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Vazo™ 56 WSP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 05.05.2023
14.1	11.12.2023	1326766-00053	Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

Blootgestelde lichaamsdelen	: Palmen van beide handen (480 cm2)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Temperatuur	: < 40 °C

### 2.2.6. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4)

Product (voorwerp) -eigenschappen
Omvat concentraties tot 1 %
Fysische vorm van het product : Vaste stof, weinig stofvorming
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling
Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen
Plaatselijke afzuiging Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %
Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Inhalatie - minimale efficiëntie van 30 %
Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen. Zorg voor goed opgeleide werkers om blootstelling te minimaliseren.
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie
Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers.. Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %
In geval van mogelijke blootstelling: Draag een geschikt gelaatsscherm. Nauw aansluitende veiligheidsstofbril
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers
Blootgestelde lichaamsdelen : Palmen van beide handen (480 cm2)
Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis
Temperatuur : < 40 °C

### 2.2.7. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a))

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Vazo™ 56 WSP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 05.05.2023
14.1	11.12.2023	1326766-00053	Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat concentraties tot 100 %	
Fysische vorm van het product	: Vaste stof, middelmatige stofvorming
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Zorg ervoor dat de werkzaamheden niet langer duren dan 1 uur.
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Inhalatie - minimale efficiëntie van 30 %	
Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen. Zorg voor goed opgeleide werkers om blootstelling te minimaliseren.	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
In geval van mogelijke blootstelling: Draag een geschikt gelaatsscherm. Nauw aansluitende veiligheidsstofbril	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: alleen twee handen
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Temperatuur	: < 40 °C

### 2.2.8. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat concentraties tot 100 %	
Fysische vorm van het product	: Vaste stof, middelmatige stofvorming
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Zorg ervoor dat de werkzaamheden niet langer duren dan 1 uur.
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Vazo™ 56 WSP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 05.05.2023
14.1	11.12.2023	1326766-00053	Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Inhalatie - minimale efficiëntie van 30 %
Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen. Zorg voor goed opgeleide werkers om blootstelling te minimaliseren.
Overbrengen over gesloten lijnen.
<b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie</b>
In geval van mogelijke blootstelling: Draag een geschikt gelaatsscherm. Nauw aansluitende veiligheidsstofbril
<b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>
Blootgestelde lichaamsdelen : alleen twee handen
Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis
Temperatuur : < 40 °C

### 2.2.9. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen) (PROC9)

<b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>
Omvat concentraties tot 100 %
Fysische vorm van het product : Vaste stof, middelmatige stofvorming
<b>Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>
Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
<b>Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen</b>
Plaatselijke afzuiging Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %
Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Inhalatie - minimale efficiëntie van 30 %
Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen. Zorg voor goed opgeleide werkers om blootstelling te minimaliseren.
Gebruik in semiautomatische en voornamelijk gesloten vullijnen.
<b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie</b>

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Vazo™ 56 WSP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 05.05.2023
14.1	11.12.2023	1326766-00053	Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

In geval van mogelijke blootstelling:  
Draag een geschikt gelaatsscherm.  
Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

### Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Blootgestelde lichaamsdelen	: Palmen van beide handen (480 cm <sup>2</sup> )
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Temperatuur	: < 40 °C

### 2.2.10. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)

#### Product (voorwerp) -eigenschappen

Omvat concentraties tot 100 %

Fysische vorm van het product : Vaste stof, middelmatige stofvorming

#### Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

#### Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Zorg voor een basisniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).

Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen.  
Zorg voor goed opgeleide werkers om blootstelling te minimaliseren.

#### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..  
Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %

In geval van mogelijke blootstelling:  
Draag een geschikt gelaatsscherm.  
Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

### Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Blootgestelde lichaamsdelen	: Huidblootstelling: slechts handpalm (240cm <sup>2</sup> )
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Temperatuur	: < 40 °C

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Vazo™ 56 WSP

Versie 14.1      Herzieningsdatum: 11.12.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 1326766-00053      Datum laatste uitgave: 05.05.2023  
Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

### 2.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

#### 2.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Gebruik van reactieve procesregulatoren in polymerisatieprocessen in industriële omgeving (opname of niet in/op een voorwerp) (ERC6d)

Emissieroute	Emissiesnelheid	Methode voor het schatten van emissies
water	0 kg/dag	ECETOC TRA
lucht	1,05 kg/dag	ECETOC TRA
Bodem	0 kg/dag	

Beschermingsdoel	Schatting van de blootstelling	RCR
Zoetwater	0,0000277 mg/l (EUSES)	0,055
Zeewater	0,0000024 mg/l (EUSES)	0,048
Afvalwaterbehandelingsinstallatie	0 mg/l (EUSES)	< 0,01
Mens via omgeving - inhalatie	0,000267 mg/m <sup>3</sup> (EUSES)	< 0,01
Mens via omgeving - oraal	0,025 mg/kg lg/dag (EUSES)	0,588

#### 2.3.2. Blootstelling van de werknemer: Bereiden of mengen in batchprocessen (PROC5)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	< 0,004 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Huid	systemisch	Langetermijn	0,033 mg/kg lg/dag (RISKOFDERM v2.1)	0,393
Huid	systemisch	Kortetermijn	0,033 mg/kg lg/dag (RISKOFDERM v2.1)	0,083

#### 2.3.3. Blootstelling van de werknemer: Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC1)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	< 0,004 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA)	< 0,01

# VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Vazo™ 56 WSP

Versie 14.1      Herzieningsdatum: 11.12.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 1326766-00053      Datum laatste uitgave: 05.05.2023  
Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

			worker v3)	
Huid	systemisch	Langetermijn	< 0,033 mg/kg lg/dag (RISKOFLDERM v2.1)	< 0,393
Huid	systemisch	Kortetermijn	< 0,033 mg/kg lg/dag (RISKOFLDERM v2.1)	< 0,083

### 2.3.4. Blootstelling van de werknemer: Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden (PROC2)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	< 0,004 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Huid	systemisch	Langetermijn	< 0,033 mg/kg lg/dag (RISKOFLDERM v2.1)	< 0,393
Huid	systemisch	Kortetermijn	< 0,033 mg/kg lg/dag (RISKOFLDERM v2.1)	< 0,083

### 2.3.5. Blootstelling van de werknemer: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC3)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	< 0,004 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Huid	systemisch	Langetermijn	< 0,033 mg/kg lg/dag (RISKOFLDERM v2.1)	< 0,393
Huid	systemisch	Kortetermijn	< 0,033 mg/kg lg/dag (RISKOFLDERM v2.1)	< 0,083

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Vazo™ 56 WSP

Versie 14.1	Herzieningsdatum: 11.12.2023	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1326766-00053	Datum laatste uitgave: 05.05.2023 Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017
----------------	---------------------------------	---	--

### 2.3.6. Blootstelling van de werknemer: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	< 0,004 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Huid	systemisch	Langetermijn	< 0,033 mg/kg lg/dag (RISKOFDERM v2.1)	< 0,393
Huid	systemisch	Kortetermijn	< 0,033 mg/kg lg/dag (RISKOFDERM v2.1)	< 0,083

### 2.3.7. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a))

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,7 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,119
Huid	systemisch	Langetermijn	0,033 mg/kg lg/dag (RISKOFDERM v2.1)	0,393
Huid	systemisch	Kortetermijn	0,033 mg/kg lg/dag (RISKOFDERM v2.1)	0,083

### 2.3.8. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	< 0,7 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,119
Huid	systemisch	Langetermijn	< 0,033 mg/kg lg/dag (RISKOFDERM v2.1)	< 0,393

# VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Vazo™ 56 WSP

Versie 14.1      Herzieningsdatum: 11.12.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 1326766-00053      Datum laatste uitgave: 05.05.2023  
Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

			v2.1)	
Huid	systemisch	Kortetermijn	< 0,033 mg/kg lg/dag (RISKOEDERM v2.1)	< 0,083

### 2.3.9. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen) (PROC9)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,35 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,06
Huid	systemisch	Langetermijn	0,033 mg/kg lg/dag (RISKOEDERM v2.1)	0,393
Huid	systemisch	Kortetermijn	0,033 mg/kg lg/dag (RISKOEDERM v2.1)	0,083

### 2.3.10. Blootstelling van de werknemer: Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,085
Huid	systemisch	Langetermijn	0,034 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,405
Huid	systemisch	Kortetermijn	0,066 mg/kg lg/dag (RISKOEDERM v2.1)	0,165

## 2.4. Leidraad voor downstream-gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Voor verdere informatie contact opnemen met: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).