

## **Vazo™ 67**

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 28.02.2017
4.0	18.10.2022	1325299-00031	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

---

### **AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

#### **1.1 Produktbeteckning**

Handelsnamn	:	Vazo™ 67
SDS-Identcode	:	130000000273
REACH-registreringsnummer	:	01-2119970183-38-0000
Ämnets namn	:	2,2'-Azodi(2-metylbutyronitril)
EG-nr.	:	236-740-8

#### **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Användning av ämnet eller blandningen	:	polymereringsindikator, För ytterligare information se Tillägg - Exponeringsscenario.
Rekommenderade begränsningar av användningen	:	Endast för industriellt bruk.

#### **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Företag	:	Chemours Netherlands B.V. Baanhoekweg 22 3313 LA Dordrecht Nederländerna
Telefon	:	+31-(0)-78-630-1011
Telefax	:	+31-78-6163737
E-postadress för person som är ansvarig för SDS	:	sds-support@chemours.com

#### **1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

+(358)-942419014 (CHEMTREC - Rekommenderad) ; +358 (0) 9 471 977 (direkt) eller  
+358 (0) 9 4711 (via växel) (Giftinformationscentralen Finland)

---

### **AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

#### **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

##### **Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

Självreaktiva ämnen och blandningar, Typ D	H242: Brandfarligt vid uppvärmning.
Akut toxicitet, Kategori 4	H302: Skadligt vid förtäring.

## Vazo™ 67

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 28.02.2017
4.0	18.10.2022	1325299-00031	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser : H242 Brandfarligt vid uppvärmning.  
H302 Skadligt vid förtäring.

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**  
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P235 Förvaras svalt.  
P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.  
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.  
**Förvaring:**  
P411 Förvaras vid högst 24 °C/ 75 °F.  
P420 Förvaras separat.

### 2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Explosionsrisk vid uppvärmning i sluten behållare.  
Damm i ögonen kan leda till mekanisk irritation.  
Kontakt med damm kan orsaka mekanisk irritation eller uttorkning av huden.  
Kan bilda explosiv damm-luftblandning.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1 Ämnen

Ämnets namn : 2,2'-Azodi(2-metylbutyronitril)

## Vazo™ 67

Version 4.0      Revisionsdatum: 18.10.2022      SDB-nummer: 1325299-00031      Datum för senaste utfärdandet: 28.02.2017  
Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

EG-nr. : 236-740-8

### Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr.	Koncentration (% w/w)	M-faktor, SCL, ATE
2,2'-Azodi(2-metylbutyronitril)	13472-08-7 236-740-8	>= 90 - <= 100	Uppskattad akut toxicitet  Akut oral toxicitet: 337 mg/kg

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Vid olycksfall krävs omedelbar sjukhusvård.  
Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.
- Skydd av dem som ger första hjälp : Första hjälpen bör uppmärksamma behovet av skyddsåtgärder och använda den rekommenderade personlig skyddsutrustning när risken för exponering finns (se avsnitt 8).
- Vid inandning : Vid inandning, ut i friska luften.  
Sök läkarvård om symptom uppstår.
- Vid hudkontakt : Tvätta med tvål och vatten.  
Sök läkarvård om symptom uppstår.
- Vid ögonkontakt : Vid kontakt med ögon, skölj noggrant med vatten.  
Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.
- Vid förtäring : Vid nedsväljning, FRAMKALLA INTE kräkning såvida inte någon medicinsk personal uppmanar att göra det.  
Uppsök läkare.  
Rensa munnen grundligt med vatten.  
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Ögonkontakt kan framkalla följande symptom  
Irritation  
Smärta  
tårar i ögonen  
Visuella störningar
- Förtäring kan framkalla följande symptom:  
Skakningar  
Inkoordination  
Apati  
effekter på centrala nervsystemet

## **Vazo™ 67**

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 28.02.2017
4.0	18.10.2022	1325299-00031	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

### **II**

Risker

: Skadligt vid förtäring.

Kontakt med damm kan orsaka mekanisk irritation eller uttorkning av huden.

Damm i ögonen kan leda till mekanisk irritation.

#### **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Behandling : Behandla symptomatiskt och stödjande.

---

### **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

#### **5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmedel : Vattendimma  
Alkoholbeständigt skum

Olämpligt släckningsmedel : Vattenstråle med hög volym

#### **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Särskilda risker vid brandbekämpning : Undvik dammbildning; findamm utspridd i luften i tillräcklig koncentration och med närvaro av antändningskälla utgör en potentiell dammexplosionsrisk.  
Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.  
Produkten brinner våldsamt.  
Exponering mot förbränningsprodukter kan vara hälsofarligt.

Farliga förbränningsprodukter : Kväveoxider (NOx)  
Koloxider

#### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd personlig skyddsutrustning.

Särskilda släckningsmetoder : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.  
Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare.  
Avlägsna oskadade behållare från brandplatsen om det är säkert att göra det.  
Utrym området.

---

### **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

#### **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Personliga skyddsåtgärder : Avlägsna alla antändningskällor.

## Vazo™ 67

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 28.02.2017
4.0	18.10.2022	1325299-00031	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Använd personlig skyddsutrustning.  
Följ rekommendationerna för säker hantering (se avsnitt 7)  
och personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Miljöskyddsåtgärder :
- Undvik utsläpp till miljön.
  - Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
  - Håll kvar och hantera förorenat tvättvatten som avfall.
  - Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder :
- Avlägsna spillet omedelbart.
  - Undvik att blanda med brännbara ämnen.
  - Sug upp med inert absorberande material.
  - Tas upp försiktigt på mekanisk väg (t.ex. med ren PE-skopa).
  - Undvik spridning av damm i luften (dvs att rengöra dammiga ytor med tryckluft).
  - Dammavlagring skall ej tillåtas att ansamlas på ytor eftersom de kan bilda explosiv blandning om de frigörs till atmosfären i en tillräcklig koncentration.
  - Isolera avfallet och återanvänd inte.
  - Lokala eller nationella standarder kan vara aktuella för utsläpp och avyttring av detta material såväl som för de material och verktyg som används i reningsprocessen. Ni måste ta reda på vilka regler som gäller.
  - Kapitel 13 och 15 i detta SDS (säkerhetsdatablad) ger viss information om diverse lokala och nationella regelverk.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt: 7, 8, 11, 12 och 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Tekniska åtgärder :
- Statisk elektricitet kan ackumuleras och antända damm som kan orsaka en explosion.
  - Sörj för adekvata försiktighetsåtgärder såsom elektrisk jordning och förbindning eller inert atmosfär.
- Punktutsug/totalventilation :
- Använd endast under tillfredsställande ventilation.
  - Om en bedömning av den lokala exponeringspotentialen så tillråder får användning ske endast i utrymme utrustat med explosionssäker utsugsventilation.
- Råd för säker hantering :
- Sönderfallsprodukter ska inte inandas.
  - Undvik inandning av damm.
  - Får ej förtäras.

## Vazo™ 67

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 28.02.2017
4.0	18.10.2022	1325299-00031	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Undvik kontakt med ögonen.  
Undvik långvarig eller upprepade hudkontakt.  
Tvätta huden grundligt efter användning.  
Skall hanteras enligt branschens regler för god hygien och säkerhet, på basis av bedömningsresultaten för arbetsplats-exponering  
Använd gnistfria verktyg.  
Förhindra tryckuppbyggnad  
Skydda behållare mot stötar.  
Skydda mot förorening.  
Minimera dammbildning och dammansamling.  
Ha behållaren stängd när den inte används.  
Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
Hålls åtskilt från kläder och andra brännbara material.  
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.  
Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.  
Förvaras endast i originalförpackningen.  
Iaktta försiktighet för att undvika spill, avfall och minimera miljöläckage.

Åtgärder beträffande hygien : Om exponering för kemikalien är sannolik vid typisk användning måste det finnas ögondusch och säkerhetsdusch i närheten av arbetsplatsen. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i rätt märkta behållare. Förvara i originalbehållare. Förvara på torr, sval, väl ventilerad plats. Skyddas från solljus. Följ rekommendationerna för förvaringstemperatur. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.

Råd för gemensam lagring : Förvaras åtskilt från andra material.

Rekommenderad lagringstemperatur : < 24 °C

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringsätt)	Kontrollparametrar	Grundval
---------------	---------	----------------------------	--------------------	----------

## Vazo™ 67

Version 4.0      Revisionsdatum: 18.10.2022      SDB-nummer: 1325299-00031      Datum för senaste utfärdandet: 28.02.2017  
Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

2,2'-Azodi(2-metylbutyronitril)	13472-08-7	HTP-värden 8h	1 mg/m <sup>3</sup> (Cyanid)	FI OEL
	Ytterligare information: Sålunda kan man inte enbart med hjälp av ämneshalter i luften bedöma mängderna av ämnen som tas upp i kroppen genom huden eller den risk som ett ämne som redan tagits upp i kroppen förorsakar. Därför har man för dessa ämnen i förteckningen i samband med HTP-värdet antecknat ordet 'hud' i kolumnen för anmärkningar. Flera ämnen, speciellt starka syror och baser kan irritera eller fräta huden.			
		HTP-värden 15 min	5 mg/m <sup>3</sup> (Cyanid)	FI OEL
	Ytterligare information: Sålunda kan man inte enbart med hjälp av ämneshalter i luften bedöma mängderna av ämnen som tas upp i kroppen genom huden eller den risk som ett ämne som redan tagits upp i kroppen förorsakar. Därför har man för dessa ämnen i förteckningen i samband med HTP-värdet antecknat ordet 'hud' i kolumnen för anmärkningar. Flera ämnen, speciellt starka syror och baser kan irritera eller fräta huden.			

### Hygieniska gränsvärden för sönderdelningsprodukter

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Cyanväte	74-90-8	STEL	4,5 ppm 5 mg/m <sup>3</sup> (Cyanid)	2017/164/EU
	Ytterligare information: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Indikativa			
		TWA	0,9 ppm 1 mg/m <sup>3</sup> (Cyanid)	2017/164/EU
	Ytterligare information: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Indikativa			
		HTP-värden 15 min	4,5 ppm 5 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
	Ytterligare information: Sålunda kan man inte enbart med hjälp av ämneshalter i luften bedöma mängderna av ämnen som tas upp i kroppen genom huden eller den risk som ett ämne som redan tagits upp i kroppen förorsakar. Därför har man för dessa ämnen i förteckningen i samband med HTP-värdet antecknat ordet 'hud' i kolumnen för anmärkningar. Flera ämnen, speciellt starka syror och baser kan irritera eller fräta huden.			
		HTP-värden 8h	0,9 ppm 1 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
	Ytterligare information: Sålunda kan man inte enbart med hjälp av ämneshalter i luften bedöma mängderna av ämnen som tas upp i kroppen genom huden eller den risk som ett ämne som redan tagits upp i kroppen förorsakar. Därför har man för dessa ämnen i förteckningen i samband med HTP-värdet antecknat ordet 'hud' i kolumnen för anmärkningar. Flera ämnen, speciellt starka syror och baser kan irritera eller fräta huden.			
	Ytterligare information: Gaser som förorsakar kvävning genom att undantränga luftens syre			
kolmonoxid	630-08-0	STEL	100 ppm 117 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
	Ytterligare information: Indikativa			

## Vazo™ 67

Version 4.0      Revisionsdatum: 18.10.2022      SDB-nummer: 1325299-00031      Datum för senaste utfärdandet: 28.02.2017  
Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

		TWA	20 ppm 23 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
	Ytterligare information: Indikativa			
		HTP-värden 8h	20 ppm 23 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
	Ytterligare information: Buller: ämnen som enligt vad som är känt förstärker de skadliga effekterna av buller på hörseln.			
		HTP-värden 15 min	75 ppm 87 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
	Ytterligare information: Buller: ämnen som enligt vad som är känt förstärker de skadliga effekterna av buller på hörseln.			
Koldioxid	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	Ytterligare information: Indikativa			
		HTP-värden 8h	5.000 ppm 9.100 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL

### Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
2,2'-Azodi(2-metylbutyronitril)	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,35 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	485,4 mg/kg bw/dag

### Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
2,2'-Azodi(2-metylbutyronitril)	Sötvatten	0,052 mg/l
	Havsvatten	0,005 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,519 mg/l
	Sötvattenssediment	0,84 mg/kg torr- vikt (d.w.)
	Sötvattenssediment	0,084 mg/kg torrvikt (d.w.)
	Reningsverk	117 mg/l
	Jord	0,14 mg/kg torr- vikt (d.w.)

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Tekniska åtgärder

Bearbetning kan bilda farliga föreningar (se avsnitt 10).  
Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.  
Minimera exponeringskoncentrationerna på arbetsplatsen.  
Vidta åtgärder för att skydda mot dammexplosioner.  
Försäkra dig om att dammhanteringssystemen (såsom utsugskanaler, dammfångare, kärl och bearbetningsutrustning) är utformade på sådant sätt att de hindrar dammat att komma ut i arbetsområdet (dvs att det ej finns läckor i utrustningen).  
Om en bedömning av den lokala exponeringspotentialen så tillråder får användning ske endast i utrymme utrustat med explosionssäker utsugsventilation.

### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Använd följande personliga skyddsutrustning:



## Vazo™ 67

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 28.02.2017
4.0	18.10.2022	1325299-00031	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

---

	Korgglasögon Utrustningen bör uppfylla SFS EN 166
Handskydd Material	: Neopren
Anmärkning	: Kemikalieskyddshandskarna ska väljas med tanke på koncentrationen och kvantiteten av farliga ämnen på den speciella arbetsplatsen. Vi rekommenderar att ovan nämnda skyddshandskars kemikaliebeständighet vid speciell användning klarläggs tillsammans med tillverkaren av handskarna. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Genombrottstiden är inte fastslagen för produkten. Byt handskar ofta!
Hud- och kroppsskydd	: Välj lämpliga skyddskläder baserat på kemiska motståndsdataben och en utvärdering av lokal exponeringspotential. Använd följande personliga skyddsutrustning: Om bedömningen visar att det föreligger risk för explosiv atmosfär eller uppflammande eld, måste flammhämmande skyddsklädsel med antistatverkan användas. Hudkontakt måste undvikas genom användning av ogenomträngliga skyddskläder (handskar, skyddsförkläden, kängor, osv).
Andningsskydd	: Om tillräcklig lokal utsugsventilation saknas eller om exponeringsbedömningen påvisar exponering utanför rekommenderade riktlinjer, måste andningsskydd användas. Utrustningen bör uppfylla SFS EN 137
Filter typ	: Sluten andningsapparat

---

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: fast, kristallin
Färg	: vit
Lukt	: luktfri
Lukttröskel	: Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/frys punkt	: 49,4 °C Försök inte kontrollera smältpunkten; sönderdelningen kan vara våldsam.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: Ingen tillgänglig data

## Vazo™ 67

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 28.02.2017
4.0	18.10.2022	1325299-00031	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Brandfarlighet (fast form, gas)	:	Kan bilda explosiv damm-luftblandning.
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	0,03 - 0,04 %(V)
Flampunkt	:	Inte tillämpligt
Självantändningstemperatur	:	185 °C
Sönderfallstemperatur	:	Produkten är ett självreaktivt ämne eller en blandning klassificerad som typ D.
Självaccelerande sönderdelningstemperatur (SADT)	:	45 °C
pH-värde	:	7
Viskositet		
Viskositet, kinematisk	:	Inte tillämpligt
Löslighet		
Löslighet i vatten	:	392 mg/l (20 °C)
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	log Pow: 2,07 (20 °C)
Ångtryck	:	0,00354 hPa (25 °C)
Relativ densitet	:	1,058 (20 °C)
Bulkdensitet	:	400 kg/m <sup>3</sup>
Relativ ångdensitet	:	Inte tillämpligt
Partikelkaraktistika		
Partikelstorlek	:	Ingen tillgänglig data

### 9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar	:	Mycket explosivt vid stöt, friktion, eld eller annan antändningsorsak.
Oxiderande egenskaper	:	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.
Avdunsningshastighet	:	Inte tillämpligt

## Vazo™ 67

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 28.02.2017
4.0	18.10.2022	1325299-00031	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

---

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Brandfarligt vid uppvärmning.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Följ försiktighetsanvisningarna och undvik inkompatibla material och förhållanden

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Kan bilda explosiv damm-luftblandning.  
Oxiderande material kan orsaka en reaktion.  
Skadliga nedbrytningsprodukter bildas vid förhöjda temperaturer.  
Kan explodera vid inneslutning.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Värme, flammor och gnistor.  
Skydda mot förorening.  
Undvik dammbildning.  
Temperaturer högre än rekommenderad förvaringstemperatur.  
Kontakt med oförenliga ämnen kan orsaka nedbrytning vid eller under SADT.

#### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Oxidationsmedel  
Undvik föroreningar (t.ex. rost, damm, aska), risk för nedbrytning!  
Brandfarliga material

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Termiskt sönderfall : Cyanväte  
Kväve  
kolmonoxid  
Koldioxid

---

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Information om sannolika exponeringsvägar : Inandning  
Hudkontakt  
Förtäring  
Kontakt med ögon

##### Akut toxicitet

Skadligt vid förtäring.

##### Produkt:

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 338,35 mg/kg  
Metod: Beräkningsmetod

## Vazo™ 67

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 28.02.2017
4.0	18.10.2022	1325299-00031	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

---

### **Beståndsdelar:**

#### **2,2'-Azodi(2-metylbutyronitril):**

Akut oral toxicitet	:	LD50 (Råtta): 337 mg/kg Metod: OECD:s riktlinjer för test 401  Uppskattad akut toxicitet: 337 mg/kg Metod: Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet	:	LC50 (Råtta): > 8,9 mg/l Exponeringstid: 4 h Testatmosfär: damm/dimma Metod: OECD:s riktlinjer för test 403 Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet
Akut dermal toxicitet	:	LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg Metod: OECD:s riktlinjer för test 402 Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet Anmärkning: Baserat på data från liknande material

### **Frätande/irriterande på huden**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

### **Beståndsdelar:**

#### **2,2'-Azodi(2-metylbutyronitril):**

Arter	:	Kanin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat	:	Ingen hudirritation

### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

### **Beståndsdelar:**

#### **2,2'-Azodi(2-metylbutyronitril):**

Arter	:	Kanin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat	:	Ingen ögonirritation

### **Luftvägs-/hudsensibilisering**

#### **Hudsensibilisering**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### **Sensibilisering i andningsvägarna**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

## Vazo™ 67

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 28.02.2017
4.0	18.10.2022	1325299-00031	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

### Beståndsdelar:

#### **2,2'-Azodi(2-metylbutyronitril):**

Testtyp	: Maximeringstest
Exponeringsväg	: Hudkontakt
Arter	: Marsvin
Metod	: OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat	: Negativ

Testtyp	: Analys av lokal lymfkörtel (LLNA)
Exponeringsväg	: Hudkontakt
Arter	: Mus
Metod	: OECD:s riktlinjer för test 429
Resultat	: Negativ
Anmärkning	: Baserat på data från liknande material

### **Mutagenitet i könsceller**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

### Beståndsdelar:

#### **2,2'-Azodi(2-metylbutyronitril):**

Genotoxicitet in vitro	: Testtyp: Bakteriell omvänd mutationsanalys (AMES) Metod: OECD:s riktlinjer för test 471 Resultat: Negativ Anmärkning: Baserat på data från liknande material
	Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller Metod: OECD:s riktlinjer för test 476 Resultat: Negativ Anmärkning: Baserat på data från liknande material

	Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro Metod: OECD:s riktlinjer för test 473 Resultat: Negativ Anmärkning: Baserat på data från liknande material
--	---

Mutagenitet i könsceller- Bedömning	: Bevisvärderingen stöder inte klassificering som könscellsmutagen.
--	---

### **Cancerogenitet**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

### **Reproduktionstoxicitet**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

### **Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

### Beståndsdelar:

#### **2,2'-Azodi(2-metylbutyronitril):**

Exponeringsväg	: Förtäring
----------------	-------------

## Vazo™ 67

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 28.02.2017
4.0	18.10.2022	1325299-00031	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Bedömning	:	Inga signifikanta hälsoeffekter observerade hos djur vid koncentrationer på 2000 mg/kg kroppsvikt eller mindre
Exponeringsväg	:	inandning (damm/dimma/ånga)
Bedömning	:	Inga signifikanta hälsoeffekter observerade hos djur vid koncentrationer på 5,0 mg/l/4 tim eller mindre
Exponeringsväg	:	Hudkontakt
Bedömning	:	Inga signifikanta hälsoeffekter observerade hos djur vid koncentrationer på 2000 mg/kg kroppsvikt eller mindre

### Specifik organototoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Beståndsdelar:

##### **2,2'-Azodi(2-metylbutyronitril):**

Exponeringsväg	:	Förtäring
Bedömning	:	Inga signifikanta hälsoeffekter observerade hos djur vid koncentrationer på 100 mg/kg kroppsvikt eller mindre.

### Toxicitet vid upprepad dosering

#### Beståndsdelar:

##### **2,2'-Azodi(2-metylbutyronitril):**

Arter	:	Råtta, hane och hona
NOAEL	:	10 mg/kg
LOAEL	:	50 mg/kg
Applikationssätt	:	Förtäring
Exponeringstid	:	42 Dagar
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 422
Anmärkning	:	Baserat på data från liknande material

### Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

## 11.2 Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper

#### Produkt:

Bedömning	:	Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.
-----------	---	---

## Vazo™ 67

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 28.02.2017
4.0	18.10.2022	1325299-00031	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

##### Beståndsdelar:

##### **2,2'-Azodi(2-metylbutyronitril):**

Fisktoxicitet	: LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 580 mg/l Exponeringstid: 96 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 203 Anmärkning: Baserat på data från liknande material
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 51,9 mg/l Exponeringstid: 48 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Toxicitet för alger/vattenväxter	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 67 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201  NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 12,5 mg/l Exponeringstid: 3 d Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)	: NOEC: > 10 mg/l Exponeringstid: 14 d Arter: Oryzias latipes (Japansk risfisk) Metod: OECD:s riktlinjer för test 204 Anmärkning: Baserat på data från liknande material
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	: NOEC: 2,2 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa) Metod: OECD:s riktlinjer för test 211 Anmärkning: Baserat på data från liknande material

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

##### Beståndsdelar:

##### **2,2'-Azodi(2-metylbutyronitril):**

Bionedbrytbarhet	: Resultat: Icke lätt nedbrytbart. Metod: OECD:s riktlinjer för test 301D Anmärkning: Baserat på data från liknande material
------------------	--

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

##### Beståndsdelar:

##### **2,2'-Azodi(2-metylbutyronitril):**

Bioackumulering	: Anmärkning: Bioackumulering osannolik.
-----------------	--

## Vazo™ 67

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 28.02.2017
4.0	18.10.2022	1325299-00031	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

### 12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**Produkt:**

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

**Produkt:**

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt	: Avfallshandtera enligt lokala föreskrifter. Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.
Förorenad förpackning	: Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringssanläggning för återanvändning eller bortskaffande. Om inte annat anges: Avfallshandtera som oanvänd produkt.

---

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADN	: UN 3236
ADR	: UN 3236
RID	: UN 3236 Ej tillåten för transport
IMDG	: UN 3236
IATA	: UN 3236 Ej tillåten för transport



## Vazo™ 67

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 28.02.2017
4.0	18.10.2022	1325299-00031	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

### 14.2 Officiell transportbenämning

<b>ADN</b>	:	SJÄLVREAKTIVT FAST ÄMNE, TYP D, TEMPERATURKONTROLLERAT (2,2'-AZODI(2-METYL BUTYRO-NITRIL))
<b>ADR</b>	:	SJÄLVREAKTIVT FAST ÄMNE, TYP D, TEMPERATURKONTROLLERAT (2,2'-AZODI(2-METYL BUTYRO-NITRIL))
<b>RID</b>	:	SJÄLVREAKTIVT FAST ÄMNE, TYP D, TEMPERATURKONTROLLERAT (2,2'-AZODI(2-METYL BUTYRO-NITRIL)) Ej tillåten för transport
<b>IMDG</b>	:	SELF-REACTIVE SOLID TYPE D, TEMPERATURE CONTROLLED (2,2'-AZODI(2-METHYLBUTYRONITRILE))
<b>IATA</b>	:	SELF-REACTIVE SOLID TYPE D, TEMPERATURE CONTROLLED (2,2'-AZODI (2-METHYLBUTYRONITRILE)) Ej tillåten för transport

### 14.3 Faroklass för transport

	Klass	Sekundärfaror
<b>ADN</b>	:	4.1
<b>ADR</b>	:	4.1
<b>RID</b>	:	Ej tillåten för transport
<b>IMDG</b>	:	4.1
<b>IATA</b>	:	Ej tillåten för transport

### 14.4 Förpackningsgrupp

<b>ADN</b>		
Förpackningsgrupp	:	Inte tilldelad genom bestämmelse
Klassificeringskod	:	SR2
Etiketter	:	4.1
<b>ADR</b>		
Förpackningsgrupp	:	Inte tilldelad genom bestämmelse
Klassificeringskod	:	SR2
Etiketter	:	4.1
Tunnel-restriktionskod	:	(D)
<b>RID</b>	:	Ej tillåten för transport
<b>IMDG</b>		
Förpackningsgrupp	:	Inte tilldelad genom bestämmelse
Etiketter	:	4.1
EmS Kod	:	F-F, S-K
<b>IATA (Frakt)</b>	:	Ej tillåten för transport
<b>IATA (Passagerare)</b>	:	Ej tillåten för transport

### 14.5 Miljöfaror

## Vazo™ 67

Version 4.0	Revisionsdatum: 18.10.2022	SDB-nummer: 1325299-00031	Datum för senaste utfärdandet: 28.02.2017 Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017
----------------	-------------------------------	------------------------------	--

### ADN

Miljöfarlig : nej

### ADR

Miljöfarlig : nej

**||**RID : Ej tillåten för transport

### IMDG

Vattenförorenande ämne : nej

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

**||**Anmärkning : Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Inte tillämpligt

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

P6b	SJÄLVREAKTIVA ÄMNEN OCH BLANDNINGAR och ORGANISKA PEROXIDER	Kvantitet 1 50 tn	Kvantitet 2 200 tn
-----	---	----------------------	-----------------------

### Andra föreskrifter:

Observera Direktiv 94/33/EC om skydd för minderåriga vid arbete eller mer strikta nationella

## Vazo™ 67

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 28.02.2017
4.0	18.10.2022	1325299-00031	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

bestämmelser, där så är tillämpligt.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts för detta ämne.

### AVSNITT 16: Annan information

Annan information : Vazo™ och alla tillhörande logotyper är varumärken eller upphovsrättsmaterial som tillhör The Chemours Company FC, LLC.  
Chemours™ och Chemours-logotypen är varumärken som tillhör The Chemours Company.  
Före användning läs Chemours's säkerhetsinformation.  
För ytterliga upplysningar kontakta Chemourss loka kontor eller Chemours utsedda distributörer.  
<\*\* Phrase language not available: [ SV ] CUST - N16.00026368 \*\*>

De poster, där ändringar har gjorts från tidigare versioner, har markerats med två vertikala streck i det här dokumentet.

#### Fullständig text på andra förkortningar

2006/15/EC	: Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
2017/164/EU	: Europa. Kommissionens direktiv 2017/164/EU om en fjärde förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
FI OEL	: HTP-värden - Koncentrationer som befunnits skadliga
2006/15/EC / TWA	: Gränsvärden - åtta timmar
2017/164/EU / STEL	: Korttidsgränsvärden
2017/164/EU / TWA	: Gränsvärden - åtta timmar
FI OEL / HTP-värden 8h	: HTP-värden 8 h
FI OEL / HTP-värden 15 min	: HTP-värden 15 min

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening

## Vazo™ 67

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 28.02.2017
4.0	18.10.2022	1325299-00031	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesiske förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

### Ytterligare information

Källor till viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet : Interna tekniska data, råvarans säkerhetsdatablad, sökresultat på OECD:s eChem portal samt Europeiska kemikaliemyndigheten, <http://echa.europa.eu/>

De poster, där ändringar har gjorts från tidigare versioner, har markerats med två vertikala streck i det här dokumentet.

Informationen i detta säkerhetsdatablad (SDB) är korrekt i enlighet med vår kunskap, information och uppfattning vid tidpunkten för publiceringen. Informationen är endast avsedd som vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, förvaring, transport, avfallshantering och utsläpp och är inte att betrakta som en garanti eller kvalitetsspecifikation av något slag. Den tillhandahållna informationen gäller endast det specifika materialet som anges längst upp i detta säkerhetsdatablad (SDB) och kan vara ogiltigt när materialet i säkerhetsdatabladet (SDB) används i kombination med något annat material eller i någon process, såvida inget annat anges specifikt i texten. Materialanvändare bör studera informationen och rekommendationerna i den specifika kontexten för sitt avsedda område vad gäller hantering, användning, bearbetning och förvaring, inklusive en utvärdering av lämpligheten för materialet i säkerhetsdatabladet (SDB) för användarens slutprodukt, om det är tillämpligt.

FI / SV

## **Vazo™ 67**

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 28.02.2017
4.0	18.10.2022	1325299-00031	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

---

## **Tillägg: Exponeringsscenarier**

### **Innehållsförteckning**

Nummer	Titel
ES1	Industriell användning; Tillverkning av finkemikalier (SU9).; Tillverkning av plastprodukter, inklusive blandning och omvandling (SU12); Initiatorer av fria radikaler.; Processhjälpmedel – polymerisation.

## Vazo™ 67

Version 4.0	Revisionsdatum: 18.10.2022	SDB-nummer: 1325299-00031	Datum för senaste utfärdandet: 28.02.2017 Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017
----------------	-------------------------------	------------------------------	--

**ES 1: Industriell användning; Tillverkning av finkemikalier (SU9).; Tillverkning av plastprodukter, inklusive blandning och omvandling (SU12); Initiatorer av fria radikaler.; Processhjälpmedel – polymerisation.**

### 1.1. Rubriksektion

<b>Exponeringsscenarios namn</b>	: Industriell, Initiatorer av fria radikaler, Processhjälpmedel – polymerisation
<b>Strukturerad kort rubrik</b>	: Industriell användning; Tillverkning av finkemikalier (SU9).; Tillverkning av plastprodukter, inklusive blandning och omvandling (SU12); Initiatorer av fria radikaler.; Processhjälpmedel – polymerisation.

Miljö		
<b>BS 1</b>	<b>Initiatorer av fria radikaler, polymerisation</b>	ERC6a
Arbetare		
<b>BS 2</b>	<b>Överför med LEV (punktutsug)., För ändfamålet avsedda anläggningar</b>	PROC8b
<b>BS 3</b>	<b>Överför med andningsskydd., För ändfamålet avsedda anläggningar</b>	PROC8b
<b>BS 4</b>	<b>Överför med andningsskydd., Överför med LEV (punktutsug)., För ändfamålet avsedda anläggningar</b>	PROC8b
<b>BS 5</b>	<b>Materialöverföringar, Slutna system</b>	PROC1
<b>BS 6</b>	<b>Blandningsarbeten, Slutna system, Blandning</b>	PROC1
<b>BS 7</b>	<b>Blandningsarbeten</b>	PROC5
<b>BS 8</b>	<b>Överför med andningsskydd., Ej för ändamålet avsedda anläggningar</b>	PROC8a
<b>BS 9</b>	<b>Blandningsarbeten, Slutna system, Kontinuerlig process</b>	PROC2
<b>BS 10</b>	<b>Blandningsarbeten, Satsvis process, Slutna system, småskalig</b>	PROC3
<b>BS 11</b>	<b>Produktprovtagning</b>	PROC8b
<b>BS 12</b>	<b>Materialöverföringar, polymerisation</b>	PROC1
<b>BS 13</b>	<b>Laboratieverksamhet</b>	PROC15
<b>BS 14</b>	<b>Blandningsarbeten, Satsvis process, Slutna system, Stor skala</b>	PROC3

### 1.2. Användningsförhållanden som påverkar exponeringen

#### 1.2.1. Kontroll av miljöexponering: Användning av mellanprodukt (ERC6a)

Produktens (varans) egenskaper
--------------------------------

## Vazo™ 67

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 28.02.2017
4.0	18.10.2022	1325299-00031	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Omfattar substanshalt i produkten upp till 100 %.	
Produktens fysikaliska form	: fast
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>	
Årlig förbrukningshastighet (ton/år)	: 150 ton/år
Årlig mängd per anläggning	: 75 ton/år
Daglig mängd per anläggning	: 1875 kg/dag
Typ av utsläpp	: Kontinuerligt utsläpp
Utsläppsdagar	: 40
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>	
Luftcykloner för uppsamling av damm Tvåstegs dammfilter	
<b>Begränsa utsläppshastigheten till avloppsvatten till (kg/dag): 0,75 kg/dag</b> Utsläpp av avfallsvatten som orsakas av utrustning som rengör med vatten.	
<b>Förhållanden och åtgärder i anslutning till avloppsreningsverk</b>	
Typ av avloppsreningsverk	: Lokal reningsanläggning
Slambehandling på avloppsreningsverk	: Kontrollerad användning av avloppsslam på jordbruksmark
Avfallsvatten från avloppsreningsverk	: 2.000 m3/d
<b>Förhållanden och åtgärder i anslutning till avfallshantering (inklusive avfall från varor)</b>	
Avfallsbehandling	: Ämnet förbrukas under användning och inget avfall uppstår från ämnet. Förbränning av farligt avfall
<b>Andra förhållanden som påverkar miljöexponering</b>	
Mottagande ytvattenflöde	: 18.000 m3/d

### 1.2.2. Exponeringskontroll av arbetstagare: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>	
Omfattar substanshalt i produkten upp till 100 %.	
Produktens fysikaliska form	: fast

## Vazo™ 67

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 28.02.2017
4.0	18.10.2022	1325299-00031	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd	
Användningsfrekvens	: Undvik att använda produkten mera än 1 timmar / dag
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Punktutsugning	
Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. För åtgärder för att kontrollera risker från fysikalisk-kemiska egenskaper, hänvisas till huvuddelen i SDS avsnitt 7 och/eller 8.	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %	
Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8.	
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusanvändning
Temperatur	: Omfattar användning vid omgivningstemperaturer.
Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte	
God hushållning	

### 1.2.3. Exponeringskontroll av arbetstagare: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b)

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar substanshalt i produkten upp till 100 %.	
Produktens fysikaliska form	: fast
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd	
Användningsfrekvens	: Undvik att använda produkten mera än 1 timmar / dag
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. För åtgärder för att kontrollera risker från fysikalisk-kemiska egenskaper, hänvisas till huvuddelen i SDS avsnitt 7 och/eller 8.	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	



## Vazo™ 67

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 28.02.2017
4.0	18.10.2022	1325299-00031	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Använd lämpligt andningsskydd. Inandning - minimeffektivitet av 95 %
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %
Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8.
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
Temperatur : Omfattar användning vid omgivningstemperaturer.
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>
God hushållning

### 1.2.4. Exponeringskontroll av arbetstagare: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>
Omfattar substanshalt i produkten upp till 100 %.
Produktens fysikaliska form : fast
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>
Användningsfrekvens : Undvik att använda produkten mera än 4 timmar / dag
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>
Punktutsugning Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. För åtgärder för att kontrollera risker från fysikalisk-kemiska egenskaper, hänvisas till huvuddelen i SDS avsnitt 7 och/eller 8.
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>
Använd lämpligt andningsskydd. Inandning - minimeffektivitet av 90 %
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %
Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8.
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>

## Vazo™ 67

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 28.02.2017
4.0	18.10.2022	1325299-00031	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusanvändning
Temperatur	: Omfattar användning vid omgivningstemperaturer.
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>	
God hushållning	

### 1.2.5. Exponeringskontroll av arbetstagare: Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC1)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>	
Omfattar substanshalt i produkten upp till 100 %.	
Produktens fysikaliska form	: fast
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>	
Användningsfrekvens	: Undvik att använda produkten mera än 4 timmar / dag
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>	
Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. För åtgärder för att kontrollera risker från fysikalisk-kemiska egenskaper, hänvisas till huvuddelen i SDS avsnitt 7 och/eller 8.	
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>	
Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8.	
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusanvändning
Temperatur	: Omfattar användning vid omgivningstemperaturer.
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>	
God hushållning	

### 1.2.6. Exponeringskontroll av arbetstagare: Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC1)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>	
Omfattar halter upp till 50 %	

## Vazo™ 67

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 28.02.2017
4.0	18.10.2022	1325299-00031	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Produktens fysikaliska form	: Vätska
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>	
Användningsfrekvens	: Undvik att använda produkten mera än 4 timmar / dag
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>	
Regelbunden tillsyn och underhåll av utrustning och maskiner.	
Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. För åtgärder för att kontrollera risker från fysikalisk-kemiska egenskaper, hänvisas till huvuddelen i SDS avsnitt 7 och/eller 8.	
Säkerställ att uppgiften genomförs utanför arbetstagarens andningszon (avståndet huvud-produkt mer än 1 m).	
<b>Kärlöppning</b> Mediumbegränsning med mottagningskärlet fastsatt eller tätat vid källkärlet för att förhindra en direkt kontakt med produkten. < 0,3 m2 Inandning - minimeffektivitet av 99 %	
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>	
Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8.	
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusanvändning
Utrymmesstorlek	: 30 m <sup>3</sup>
Temperatur	: 25 °C
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>	
God hushållning	

### 1.2.7. Exponeringskontroll av arbetstagare: Blandning i satsvis bearbetning (PROC5)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>	
Omfattar halter upp till 50 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>	
Användningsfrekvens	: Undvik att använda produkten mera än 1 timmar / dag
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>	

## Vazo™ 67

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 28.02.2017
4.0	18.10.2022	1325299-00031	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Regelbunden tillsyn och underhåll av utrustning och maskiner.
Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. För åtgärder för att kontrollera risker från fysikalisk-kemiska egenskaper, hänvisas till huvuddelen i SDS avsnitt 7 och/eller 8.
Säkerställ att uppgiften genomförs utanför arbetstagarens andningszon (avståndet huvud-produkt mer än 1 m).
Punktutsugning Inandning - minimeffektivitet av 50 %
<b>Kärlöppning</b> Förutsätter bra grundläggande arbetshygien < 0,3 m2
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>
Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8.
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
Utrymmesstorlek : 100 m <sup>3</sup>
Temperatur : 25 °C
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>
God hushållning

**1.2.8. Exponeringskontroll av arbetstagare: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8a)**

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>
Omfattar substanshalt i produkten upp till 100 %.
Produktens fysikaliska form : fast
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>
Användningsfrekvens : Undvik att använda produkten mera än 1 timmar / dag
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>
Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. För åtgärder för att kontrollera risker från fysikalisk-kemiska egenskaper, hänvisas till huvuddelen i SDS

## Vazo™ 67

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 28.02.2017
4.0	18.10.2022	1325299-00031	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

avsnitt 7 och/eller 8.
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>
Använd lämpligt andningsskydd. Inandning - minimeffektivitet av 95 %
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %
Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8.
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
Temperatur : Omfattar användning vid omgivningstemperaturer.
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>
God hushållning

### 1.2.9. Exponeringskontroll av arbetstagare: Kemisk produktion eller förädling i sluten kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden (PROC2)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>
Omfattar halter upp till 50 %
Produktens fysikaliska form : Vätska
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>
Användningsfrekvens : Undvik att använda produkten mera än 4 timmar / dag
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>
Regelbunden tillsyn och underhåll av utrustning och maskiner.
Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. För åtgärder för att kontrollera risker från fysikalisk-kemiska egenskaper, hänvisas till huvuddelen i SDS avsnitt 7 och/eller 8.
Säkerställ att uppgiften genomförs utanför arbetstagarens andningszon (avståndet huvud-produkt mer än 1 m).
<b>Kärlöppning</b> Mediumbegränsning med mottagningskärlet fastsatt eller tätat vid källkärlet för att förhindra en direkt kontakt med produkten. < 0,3 m <sup>2</sup> Inandning - minimeffektivitet av 99 %

## Vazo™ 67

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 28.02.2017
4.0	18.10.2022	1325299-00031	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>
Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8.
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
Utrymmesstorlek : 30 m³
Temperatur : 25 °C
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>
God hushållning

**1.2.10. Exponeringskontroll av arbetstagare: Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC3)**

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>
Omfattar halter upp till 50 %
Produktens fysikaliska form : Vätska
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>
Användningsfrekvens : Undvik att använda produkten mera än 1 timmar / dag
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>
Regelbunden tillsyn och underhåll av utrustning och maskiner. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. För åtgärder för att kontrollera risker från fysikalisk-kemiska egenskaper, hänvisas till huvuddelen i SDS avsnitt 7 och/eller 8. Säkerställ att uppgiften genomförs utanför arbetstagarens andningszon (avståndet huvud-produkt mer än 1 m).
<b>Kärlöppning</b> Låg inneslutning genom att använda lösa lock på kärlen. < 0,3 m² Inandning - minimeffektivitet av 90 %
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>
Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8.
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning

## Vazo™ 67

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 28.02.2017
4.0	18.10.2022	1325299-00031	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Utrymmesstorlek	: 30 m <sup>3</sup>
Temperatur	: 25 °C
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>	
God hushållning	

### 1.2.11. Exponeringskontroll av arbetstagare: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>	
Omfattar halter upp till 50 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>	
Användningsfrekvens	: Undvik att använda produkten mera än 15 min/dag
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>	
Regelbunden tillsyn och underhåll av utrustning och maskiner.	
Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. För åtgärder för att kontrollera risker från fysikalisk-kemiska egenskaper, hänvisas till huvuddelen i SDS avsnitt 7 och/eller 8.	
Låg appliceringsgrad (0,03 - 0,3 l/minut)	
Minska kontakten mellan produkten och luften	
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>	
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %	
Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8.	
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusanvändning
Utrymmesstorlek	: 30 m <sup>3</sup>
Temperatur	: 25 °C
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>	
God hushållning	

## Vazo™ 67

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 28.02.2017
4.0	18.10.2022	1325299-00031	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

### 1.2.12. Exponeringskontroll av arbetstagare: Kemisk produktion eller raffinering i slutet process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC1)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>
Omfattar halter upp till 50 %
Produktens fysikaliska form : Vätska
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>
Användningsfrekvens : Undvik att använda produkten mera än 6 timmar / dag
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>
Regelbunden tillsyn och underhåll av utrustning och maskiner. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. För åtgärder för att kontrollera risker från fysikalisk-kemiska egenskaper, hänvisas till huvuddelen i SDS avsnitt 7 och/eller 8. Säkerställ att uppgiften genomförs utanför arbetstagarens andningszon (avståndet huvud-produkt mer än 1 m).
<b>Kärlöppning</b> Mediumbegränsning med mottagningskärlet fastsatt eller tätat vid källkärlet för att förhindra en direkt kontakt med produkten. < 0,1 m <sup>2</sup> Inandning - minimeffektivitet av 99 %
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>
Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8.
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
Utrymmesstorlek : 30 m <sup>3</sup>
Temperatur : 150 °C
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>
God hushållning

### 1.2.13. Exponeringskontroll av arbetstagare: Användning som laboratoriereagens (PROC15)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>
Omfattar halter upp till 50 %



## Vazo™ 67

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 28.02.2017
4.0	18.10.2022	1325299-00031	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Produktens fysikaliska form	: Vätska
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>	
Användningsfrekvens	: 30 min/dag
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>	
Regelbunden tillsyn och underhåll av utrustning och maskiner.	
Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. För åtgärder för att kontrollera risker från fysikalisk-kemiska egenskaper, hänvisas till huvuddelen i SDS avsnitt 7 och/eller 8.	
Minska kontakten mellan produkten och luften	
Måttlig appliceringsgrad (0,3 - 3 l/minut)	
Nedsänkt laddar.	
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>	
Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8.	
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %	
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusanvändning
Utrymmesstorlek	: 30 m <sup>3</sup>
Temperatur	: 25 °C
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>	
God hushållning	

### 1.2.14. Exponeringskontroll av arbetstagare: Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC3)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>	
Omfattar halter upp till 50 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>	
Användningsfrekvens	: Undvik att använda produkten mera än 1 timmar / dag

## Vazo™ 67

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 28.02.2017
4.0	18.10.2022	1325299-00031	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Regelbunden tillsyn och underhåll av utrustning och maskiner.	
Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar. För åtgärder för att kontrollera risker från fysikalisk-kemiska egenskaper, hänvisas till huvuddelen i SDS avsnitt 7 och/eller 8.	
Säkerställ att uppgiften genomförs utanför arbetstagarens andningszon (avståndet huvud-produkt mer än 1 m).	
<b>Kärlöppning</b> Låg inneslutning genom att använda lösa lock på kärlen. < 0,3 m <sup>2</sup> Inandning - minimeffektivitet av 90 %	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	
Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8.	
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusanvändning
Utrymmesstorlek	: 300 m <sup>3</sup>
Temperatur	: 25 °C
Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte	
God hushållning	

### 1.3. Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

#### 1.3.1. Miljörelaterat utsläpp och exponering: Användning av mellanprodukt (ERC6a)

Skyddsmål	Exponeringsuppskattning	RCR
Sötvatten	0,0369 mg/l (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,7
Havsvatten	0,00369 mg/l (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,7
Sötvattensediment	0,594 mg/kg torrsvikt (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,7
Havssediment	0,0594 mg/kg torrsvikt (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,7
Jordbruksmark	0,0813 mg/kg torrsvikt (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,6
Gräsmark	0,0263 mg/kg torrsvikt (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,2

## Vazo™ 67

Version 4.0      Revisionsdatum: 18.10.2022      SDB-nummer: 1325299-00031      Datum för senaste utfärdandet: 28.02.2017  
Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

	TRA Miljö v2.0)	
Avloppsreningsverk	0,369 mg/l (ECETOC TRA Miljö v2.0)	0,003

### 1.3.2. Exponering av arbetare: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
Inhalativ	systemisk	Långtids	0,05 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,1
Hud	systemisk	Långtids	0,686 mg/kg bw/dag (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,001

### 1.3.3. Exponering av arbetare: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
Inhalativ	systemisk	Långtids	0,05 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,1
Hud	systemisk	Långtids	0,686 mg/kg bw/dag (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,001

### 1.3.4. Exponering av arbetare: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
Inhalativ	systemisk	Långtids	0,015 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,04
Hud	systemisk	Långtids	0,686 mg/kg bw/dag (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,001

### 1.3.5. Exponering av arbetare: Kemisk produktion eller raffinering i slutet process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC1)

## Vazo™ 67

Version 4.0      Revisionsdatum: 18.10.2022      SDB-nummer: 1325299-00031      Datum för senaste utfärdandet: 28.02.2017  
Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
Inhalativ	systemisk	Långtids	0,006 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,02
Hud	systemisk	Långtids	0,343 mg/kg bw/dag (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	< 0,001

### 1.3.6. Exponering av arbetare: Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC1)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
Inhalativ	systemisk	Långtids	0,001 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,003
Hud	systemisk	Långtids	0,343 mg/kg bw/dag (ART v1.0)	< 0,001

### 1.3.7. Exponering av arbetare: Blandning i satsvis bearbetning (PROC5)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
Inhalativ	systemisk	Långtids	0,0022 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,006
Hud	systemisk	Långtids	1,37 mg/kg bw/dag (ART v1.0)	0,003

### 1.3.8. Exponering av arbetare: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8a)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
Inhalativ	systemisk	Långtids	0,05 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,1
Hud	systemisk	Långtids	1,37 mg/kg bw/dag (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,003

## Vazo™ 67

Version 4.0      Revisionsdatum: 18.10.2022      SDB-nummer: 1325299-00031      Datum för senaste utfärdandet: 28.02.2017  
Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

### 1.3.9. Exponering av arbetare: Kemisk produktion eller förädling i sluten kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden (PROC2)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
Inhalativ	systemisk	Långtids	0,001 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,003
Hud	systemisk	Långtids	1,37 mg/kg bw/dag (ART v1.0)	0,003

### 1.3.10. Exponering av arbetare: Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC3)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
Inhalativ	systemisk	Långtids	0,0026 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,007
Hud	systemisk	Långtids	0,343 mg/kg bw/dag (ART v1.0)	< 0,001

### 1.3.11. Exponering av arbetare: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
Inhalativ	systemisk	Långtids	0,0023 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,007
Hud	systemisk	Långtids	0,686 mg/kg bw/dag (ART v1.0)	0,001

### 1.3.12. Exponering av arbetare: Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC1)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
Inhalativ	systemisk	Långtids	0,00048 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,001
Hud	systemisk	Långtids	0,343 mg/kg	< 0,001

## Vazo™ 67

Version 4.0      Revisionsdatum: 18.10.2022      SDB-nummer: 1325299-00031      Datum för senaste utfärdandet: 28.02.2017  
Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

			bw/dag (ART v1.0)	
--	--	--	-------------------	--

### 1.3.13. Exponering av arbetare: Användning som laboratoriereagens (PROC15)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
Inhalativ	systemisk	Långtids	0,00046 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,001
Hud	systemisk	Långtids	0,0343 mg/kg bw/dag (ART v1.0)	< 0,001

### 1.3.14. Exponering av arbetare: Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC3)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
Inhalativ	systemisk	Långtids	0,00034 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbetare v2.0)	0,001
Hud	systemisk	Långtids	0,343 mg/kg bw/dag (ART v1.0)	< 0,001

## 1.4. Uppskattningsanvisning för att fastställa om man arbetar inom de av ES fastställda gränserna

För ytterligare uppgifter, vänligen kontakta: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).