

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



Vazo™ 52G

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 28.01.2025
11.6	07.05.2025	1331743-00049	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	:	Vazo™ 52G
SDS-Identcode	:	130000030497
REACH-registreringsnummer	:	01-2120797614-41-0003
Ämnets namn	:	2,2'-Azodi(2,4-dimetylvaleronitril)
EG-nr.	:	224-583-8

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

Användning av ämnet eller blandningen	:	Industriell användning, Intermediär
Rekommenderade begränsningar av användningen	:	Inte tillämpligt

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, H242: Brandfarligt vid uppvärmning.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



Vazo™ 52G

Version 11.6	Revisionsdatum: 07.05.2025	SDB-nummer: 1331743-00049	Datum för senaste utfärdandet: 28.01.2025 Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017
-----------------	-------------------------------	------------------------------	--

Typ D

Hudsensibilisering, Underkategori 1A

H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 2

H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord :

Fara

Faroangivelser :

H242
H317
H411

Brandfarligt vid uppvärmning.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser :

Förebyggande:

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P235 Förvaras svalt.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

Åtgärder:

P391 Samla upp spill.

Förvaring:

P411 Förvaras vid högst 10 °C/ 50 °F.

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.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



Vazo™ 52G

Version 11.6 Revisionsdatum: 07.05.2025 SDB-nummer: 1331743-00049 Datum för senaste utfärdandet: 28.01.2025
Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna 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(2,4-dimetylvaleronitril)
EG-nr. : 224-583-8

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr.	Koncentration (% w/w)	M-faktor, SCL, ATE
2,2'-Azodi(2,4-dimetylvaleronitril)	4419-11-8 224-583-8	>= 90 - <= 100	

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 : Vid kontakt, skölj huden omedelbart med tvål och rikliga mängder vatten.
Ta av förorenade kläder och skor.
Uppsök läkare.
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
Rengör skorna noggrant innan de används på nytt.

Vid ögonkontakt : Vid kontakt med ögon, skölj noggrant med vatten.
Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.

Vid förtäring : Vid nedsväljning, framkalla INTE kräkning.
Sök läkarvård om symptom uppstår.
Rensa munnen grundligt med vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



Vazo™ 52G

Version 11.6	Revisionsdatum: 07.05.2025	SDB-nummer: 1331743-00049	Datum för senaste utfärdandet: 28.01.2025 Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017
-----------------	-------------------------------	------------------------------	--

- Symptom :
- Hudkontakt kan framkalla följande symptom:
 - Obehag
 - Klåda
 - Rodnad
 - Svällning av vävnad
 - Ögonkontakt kan framkalla följande symptom
 - Irritation
 - tårar i ögonen
 - Rodnad
 - Obehag
 - Förtäring kan framkalla följande symptom:
 - Mag-tarmstörning
- Risker :
- Kontakt med damm kan orsaka mekanisk irritation eller uttorkning av huden.
 - Damm i ögonen kan leda till mekanisk irritation.
 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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 skyddsut-

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



Vazo™ 52G

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 28.01.2025
11.6	07.05.2025	1331743-00049	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

rustning.

- 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.
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.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



Vazo™ 52G

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 28.01.2025
11.6	07.05.2025	1331743-00049	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

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 att få på huden eller på kläderna.
Undvik att inandas damm, rök, gaser, dimma, ångor eller sprej.
Får ej förtäras.
Undvik kontakt med ögonen.
Skall hanteras enligt branschens regler för god hygien och säkerhet, på basis av bedömningsresultaten för arbetsplats-exponering
Använd gnistfria verktyg.
Förhindra tryckuppbyggnad
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.
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
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. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. 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 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.

Förvara i originalbehållare.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



Vazo™ 52G

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 28.01.2025
11.6	07.05.2025	1331743-00049	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Råd för gemensam lagring : Förvaras åtskilt från andra material.

Rekommenderad lagrings-temperatur : < 10 °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 (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
2,2'-Azodi(2,4-dimetylvaleronitril)	4419-11-8	HTP-värden 8h	1 mg/m ³ (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 ³ (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 ³ (Cyanid)	2017/164/EU
	Ytterligare information: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Indikativa			
		TWA	0,9 ppm 1 mg/m ³ (Cyanid)	2017/164/EU
	Ytterligare information: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Indikativa			
		HTP-värden 15 min	4,5 ppm 5 mg/m ³	FI OEL

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



Vazo™ 52G

Version 11.6 Revisionsdatum: 07.05.2025 SDB-nummer: 1331743-00049 Datum för senaste utfärdandet: 28.01.2025
Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

		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 ³	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 ³	2017/164/EU
		Ytterligare information: Indikativa		
		TWA	20 ppm 23 mg/m ³	2017/164/EU
		Ytterligare information: Indikativa		
		HTP-värden 8h	20 ppm 23 mg/m ³	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 ³	FI OEL
		Ytterligare information: Buller: ämnen som enligt vad som är känt förstärker de skadliga effekterna av buller på hörseln.		
		TWA	20 ppm 23 mg/m ³	2004/37/EC
		Ytterligare information: Carcinogener eller mutagena ämnen		
		STEL	100 ppm 117 mg/m ³	2004/37/EC
		Ytterligare information: Carcinogener eller mutagena ämnen		
		TWA	20 ppm 23 mg/m ³	FI OEL CM
		Ytterligare information: Carcinogener eller mutagena ämnen		
		STEL	100 ppm 117 mg/m ³	FI OEL CM
		Ytterligare information: Carcinogener eller mutagena ämnen		
Koldioxid	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	2006/15/EC
		Ytterligare information: Indikativa		
		HTP-värden 8h	5.000 ppm 9.100 mg/m ³	FI OEL

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



Vazo™ 52G

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 28.01.2025
11.6	07.05.2025	1331743-00049	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

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:
Korgglasögon
Utrustningen bör uppfylla SFS EN 166

Handskydd

Material : Kemikalieresistenta handskar

Anmärkning : Kemikalieskyddshandskarna ska väljas med tanke på koncentrationen och kvantiteten av farliga ämnen på den speciella arbetsplatsen. Genombrottstiden är inte fastslagen för produkten. Byt handskar ofta! Vi rekommenderar att ovan nämnda skyddshandskars kemikaliebeständighet vid speciell användning klarläggs tillsammans med tillverkaren av handskarna. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

Hud- och kroppsskydd : Välj lämpliga skyddskläder baserat på kemiska motståndsdatabaser 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

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



Vazo™ 52G

Version 11.6	Revisionsdatum: 07.05.2025	SDB-nummer: 1331743-00049	Datum för senaste utfärdandet: 28.01.2025 Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017
-----------------	-------------------------------	------------------------------	--

Färg	:	vit
Lukt	:	luktfri
Lukttröskel	:	Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/frys punkt	:	> 50 °C Försök inte kontrollera smältpunkten; sönderdelningen kan vara våldsam.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	:	Kan bilda explosiv damm-luftblandning.
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	0,03 %(V)
Flampunkt	:	Inte tillämpligt
Självantändningstemperatur	:	225 °C
Sönderfallstemperatur	:	Produkten är ett självreaktivt ämne eller en blandning klassificerad som typ D.
Självaccelerande sönderdelningstemperatur (SADT)	:	25 °C
pH-värde	:	7
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	Inte tillämpligt
Löslighet Löslighet i vatten	:	>= 0,00937 g/l (20 °C)

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



Vazo™ 52G

Version 11.6	Revisionsdatum: 07.05.2025	SDB-nummer: 1331743-00049	Datum för senaste utfärdandet: 28.01.2025 Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017
-----------------	-------------------------------	------------------------------	--

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 3,319 (20 °C)

Ångtryck : Inte tillämpligt

Relativ densitet : 0,969

Bulkdensitet : 400 kg/m³

Relativ ångdensitet : Inte tillämpligt

Partikelkaraktäristika
Partikelstorlek : Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandning-
ar : Ej explosiv

Oxiderande egenskaper : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.

Avdunstningshastighet : 0
(Butylacetat = 1)

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 undvi- : Värme, flammor och gnistor.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



Vazo™ 52G

Version 11.6	Revisionsdatum: 07.05.2025	SDB-nummer: 1331743-00049	Datum för senaste utfärdandet: 28.01.2025 Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017
-----------------	-------------------------------	------------------------------	--

kas

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

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

2,2'-Azodi(2,4-dimetylvaleronitril):

Akut oral toxicitet : LD50 (Mus): > 6.000 mg/kg
Metod: Expertbedömning

Akut inhalationstoxicitet : Ungefärlig dödlig koncentration (Råtta): 9,3 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Frätande/irriterande på huden

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

2,2'-Azodi(2,4-dimetylvaleronitril):

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



Vazo™ 52G

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 28.01.2025
11.6	07.05.2025	1331743-00049	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Arter	:	Vävnadsodling
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 439
Resultat	:	Ingen hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

2,2'-Azodi(2,4-dimetylvaleronitril):

Arter	:	Hornhinna hos nötkreatur
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 437
Resultat	:	Ingen ögonirritation

Arter	:	Ej testat på djur
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 492
Resultat	:	Ingen ögonirritation

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Bedömning	:	Sannolikheten eller belägg för hög sensibiliseringsfrekvens hos människor
-----------	---	---

Beståndsdelar:

2,2'-Azodi(2,4-dimetylvaleronitril):

Testtyp	:	Direkt reaktivitesanalys av peptider (Direct Peptide Reactivity Assay) (DPRA)
Exponeringsväg	:	Hudkontakt
Arter	:	Ej testat på djur
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 442C
Resultat	:	positiv

Testtyp	:	KeratinoSens-analys
Exponeringsväg	:	Hudkontakt
Arter	:	Vävnadsodling
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 442D
Resultat	:	positiv

Bedömning	:	Sannolikheten eller belägg för hög sensibiliseringsfrekvens hos människor
-----------	---	---

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



Vazo™ 52G

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 28.01.2025
11.6	07.05.2025	1331743-00049	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

2,2'-Azodi(2,4-dimetylvaleronitril):

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Bakteriell omvänd mutationsanalys (AMES)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Negativ

Testtyp: in vitro test av mikrokärnor
Metod: OECD:s riktlinjer för test 487
Resultat: Negativ

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.

Beståndsdelar:

2,2'-Azodi(2,4-dimetylvaleronitril):

Effekter på fortplantningen : Testtyp: Screeningtest för reproduktion/utvecklingstoxicitet
Arter: Råtta
Applikationssätt: Förtäring
Metod: OECD:s riktlinjer för test 422
Resultat: Negativ

Effekter på fosterutvecklingen : Testtyp: Screeningtest för reproduktion/utvecklingstoxicitet
Arter: Råtta
Applikationssätt: Förtäring
Metod: OECD:s riktlinjer för test 422
Resultat: Negativ

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Bevisvärderingen stöder inte klassificering för reproduktionstoxicitet

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Specifik organotoxicitet - upprepade exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

2,2'-Azodi(2,4-dimetylvaleronitril):

Exponeringsväg : Förtäring
Bedömning : Inga signifikanta hälsoeffekter observerade hos djur vid kon-

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



Vazo™ 52G

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 28.01.2025
11.6	07.05.2025	1331743-00049	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

centrationer på 100 mg/kg kroppsvikt eller mindre.

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

2,2'-Azodi(2,4-dimetylvaleronitril):

Arter	:	Råtta, hane och hona
NOAEL	:	250 mg/kg
LOAEL	:	> 250 mg/kg
Applikationssätt	:	Förtäring
Exponeringstid	:	8 Veckor
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 422

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

2,2'-Azodi(2,4-dimetylvaleronitril):

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

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.
-----------	---	---

Erfarenheter från exponering av människa

Produkt:

Inandning	:	Målorgan: Övre luftvägar Symptom: Irritation, Hosta, Obehag
Hudkontakt	:	Symptom: Irritation, Obehag, Hudutslag
Ögonkontakt	:	Symptom: Irritation, Tårflöde, Obehag, Suddig syn
Förtäring	:	Symptom: Obehag, Illamående, Huvudvärk

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



Vazo™ 52G

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 28.01.2025
11.6	07.05.2025	1331743-00049	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

2,2'-Azodi(2,4-dimetylvaleronitril):

Fisktoxicitet	:	LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 2,11 mg/l Exponeringstid: 96 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 1,17 mg/l Exponeringstid: 48 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 1,48 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
	:	NOEC (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 1,19 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

2,2'-Azodi(2,4-dimetylvaleronitril):

Bionedbrytbarhet	:	Resultat: Icke lätt nedbrytbart. Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B
------------------	---	---

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

2,2'-Azodi(2,4-dimetylvaleronitril):

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	log Pow: 3,319 (25 °C)
--	---	------------------------

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.
-----------	---	---

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



Vazo™ 52G

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 28.01.2025
11.6	07.05.2025	1331743-00049	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

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. Töm inte avfall i avloppet.
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

14.2 Officiell transportbenämning

ADN	: SJÄLVREAKTIVT FAST ÄMNE, TYP D, TEMPERATURKONTROLLERAT (2,2'-AZODI(2,4-DIMETYL-VALERONITRIL))
ADR	: SJÄLVREAKTIVT FAST ÄMNE, TYP D, TEMPERATURKONTROLLERAT (2,2'-AZODI(2,4-DIMETYL-VALERONITRIL))
RID	: SJÄLVREAKTIVT FAST ÄMNE, TYP D,

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



Vazo™ 52G

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 28.01.2025
11.6	07.05.2025	1331743-00049	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

	TEMPERATURKONTROLLERAT (2,2'-AZODI(2,4-DIMETHYL-VALERONITRIL)) Ej tillåten för transport
IMDG	: SELF-REACTIVE SOLID TYPE D, TEMPERATURE CONTROLLED (2,2'-AZODI(2,4-DIMETHYLVALERONITRILE)) (2,2'-Azodi[2,4-Dimethylvaleronitrile])
IATA	: SELF-REACTIVE SOLID TYPE D, TEMPERATURE CONTROLLED (2,2'-AZODI (2,4-DIMETHYL-VALERONITRILE)) Ej tillåten för transport

14.3 Faroklass(er) för transport

	Klass	Sekundärfaror
ADN	: 4.1	
ADR	: 4.1	
RID	: Ej tillåten för transport	
IMDG	: 4.1	
IATA	: Ej tillåten för transport	

14.4 Förpackningsgrupp

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

14.5 Miljöfaror

ADN	
Miljöfarlig	: ja
ADR	

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



Vazo™ 52G

Version 11.6	Revisionsdatum: 07.05.2025	SDB-nummer: 1331743-00049	Datum för senaste utfärdandet: 28.01.2025 Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017
-----------------	-------------------------------	------------------------------	--

Miljöfarlig : ja
RID : Ej tillåten för transport
IMDG
Vattenförorenande ämne : ja

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 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

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

Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 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 ingår.

		Kvantitet 1	Kvantitet 2
P6b	SJÄLVREAKTIVA ÄMNEN OCH BLANDNINGAR och ORGANISKA PEROXIDER	50 tn	200 tn
E2	MILJÖFARLIGHET	200 tn	500 tn

Andra föreskrifter:

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

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



Vazo™ 52G

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 28.01.2025
11.6	07.05.2025	1331743-00049	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

bestämmelser, där så är tillämpligt.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemisk säkerhetsutvärdering har inte utförts.

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.

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

Fullständig text på andra förkortningar

2004/37/EC	: Europa. Direktiv 2004/37/EG om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener, mutagena eller reproduktionstoxiska ämnen i arbetet - Bilaga III
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
FI OEL CM	: Finland. Statsrådets förordning om agenser som medför risk för cancersjukdom, mutagena agenser och reproduktionstoxiska agenser i arbetet
2004/37/EC / STEL	: Korttidsgränsvärden
2004/37/EC / TWA	: tidsvägt genomsnitt
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
FI OEL CM / TWA	: tidsvägt genomsnitt
FI OEL CM / STEL	: Korttidsgränsvärde

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 nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC -

SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



Vazo™ 52G

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 28.01.2025
11.6	07.05.2025	1331743-00049	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

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 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/>

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