

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Vazo™ 52G

Udgave 11.6	Revisionsdato: 07.05.2025	SDS nummer: 1331740-00049	Dato for sidste udgivelse: 28.01.2025 Dato for første udgivelse: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn	:	Vazo™ 52G
SDS-Identcode	:	130000030497
REACH Registreringsnum- mer	:	01-2120797614-41-0003
Stoffets navn	:	2,2'-Azodi(2,4-dimetylvaleronitril)
EF-Nr.	:	224-583-8

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt	:	Industriel anvendelse, Mellemprodukt
Anbefalede begrænsninger i brugen	:	Ikke anvendelig

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma	:	Chemours Netherlands B.V. Baanhoekweg 22 3313 LA Dordrecht Nederlandene
Telefon	:	+31-(0)-78-630-1011
Telefax	:	+31-78-6163737
E-mail-adresse på den per- son, som er ansvarlig for SDS	:	sds-support@chemours.com

1.4 Nødtelefon

+(45)-69918573 (CHEMTREC - Anbefalet) ; +45 82 12 12 12 (Giftlinjen Danmark)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Selvreaktive stoffer og blandinger, Type H242: Brandfare ved opvarmning.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Vazo™ 52G

Udgave 11.6	Revisionsdato: 07.05.2025	SDS nummer: 1331740-00049	Dato for sidste udgivelse: 28.01.2025 Dato for første udgivelse: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

D

Hudsensibilisering, Under-kategori 1A

H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 2

H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger :

H242	Brandfare ved opvarmning.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger :

Forebyggelse:

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P235	Opbevares køligt.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

P391	Udslip opsamles.
------	------------------

Opbevaring:

P411	Opbevares ved en temperatur, som ikke overstiger 10 °C/ 50 °F.
------	--

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kom-

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Vazo™ 52G

Udgave 11.6	Revisionsdato: 07.05.2025	SDS nummer: 1331740-00049	Dato for sidste udgivelse: 28.01.2025 Dato for første udgivelse: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

missionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Eksplodingsfarlig ved opvarmning under indeslutning.
Støv kontakt med øjnene kan lede til mekanisk irritation.
Kontakt med støv kan medføre mekanisk irritation eller udtørring af huden.
Kan danne eksplosiv støv-luft blanding.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

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

EF-Nr. : 224-583-8

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr.	Koncentration (%) w/w)	M-faktor, SCL, ATE
2,2'-Azodi(2,4-dimetylvaleronitril)	4419-11-8 224-583-8	>= 90 - <= 100	

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger : Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende, søg omgående læge.
Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivls-tilfælde.

Beskyttelse af førstehjælpere : Personer, der yder førstehjælp, bør være opmærksomme på at beskytte dem selv og bruge de anbefalede personlige værnemidler, hvis der risiko for eksponering (se punkt 8).

Hvis det indåndes : Hvis indåndet, søg frisk luft.
Søg læge hvis symptomer opstår.

I tilfælde af hudkontakt : I tilfælde af kontakt, skyl straks huden med sæbe og rigeligt vand.
Fjern forurenede beklædning og sko.
Søg lægehjælp.
Vask forurenede tøj før genbrug.
Rengør grundigt skoene før genbrug.

I tilfælde af øjenkontakt : Skyl grundigt med vand, hvis det kommer i øjnene.
Søg læge hvis irritation opstår og vedvarer.

Ved indtagelse. : Ved indtagelse, fremprovoker IKKE opkastning.
Søg læge hvis symptomer opstår.
Skyl munden grundigt med vand.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Vazo™ 52G

Udgave 11.6	Revisionsdato: 07.05.2025	SDS nummer: 1331740-00049	Dato for sidste udgivelse: 28.01.2025 Dato for første udgivelse: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Kontakt med huden kan fremprovokere følgende symptomer:
Ubehag
Kløe
Rødme
Hævelse
- Øjenkontakt kan fremkalde følgende symptomer
Irritation
tåreflåd
Rødme
Ubehag
- Indtagelse kan fremprovokere følgende symptomer:
Mave-tarmforstyrrelse
- Risiko : Kontakt med støv kan medføre mekanisk irritation eller udtør-
ring af huden.
Støv kontakt med øjnene kan lede til mekanisk irritation.
- Kan forårsage allergisk hudreaktion.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Behandles symptomatisk og støttende.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Vandtåge
Alkoholbestandigt skum
- Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Specifikke farer ved brand-
bekæmpelse : Undgå dannelse af støv; fint støv fordelt i luft i tilstrækkelige
koncentrationer og ved tilstedeværelse af en antændelseskil-
de udgør en potentiel støv eksplosionsfare.
Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens
omfang.
Produktet brænder voldsomt.
Eksposering til forbrændingsprodukter kan udgøre en sund-
hedsfare.
- Farlige forbrændingsproduk-
ter : Nitrogenoxider (NOx)
Carbonoxider

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Vazo™ 52G

Udgave 11.6	Revisionsdato: 07.05.2025	SDS nummer: 1331740-00049	Dato for sidste udgivelse: 28.01.2025 Dato for første udgivelse: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værne-
midler, der skal bæres af
brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug
personligt beskyttelsesudstyr.
- Specifikke slukningsmetoder : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige
i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.
Fjern intakte beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres
på en sikker måde.
Evakuer området.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Sikkerhedsforanstaltninger til
beskyttelse af personer : Fjern alle antændelseskilder.
Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Følg råd om sikker håndtering (se punkt 7), og brug de anbefalede personlige værnemidler (se punkt 8).

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Undgå udledning til miljøet.
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.
Tilbagehold og bortskaf forurenede vaske vand.
Når større udslip ikke kan inddæmme, skal de lokale myndigheder underrettes.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Metoder til oprydning : Rengør spild straks.
Undgå at blande med brændbare materialer.
Opsug med inaktivt absorberende materiale.
Tages forsigtigt op (f.eks. med en ren PE-skovl).
Undgå spredning af støv i luften (f.eks. rengøring støvede overflader med trykluft).
Støv aflejringer bør ikke tillades at akkumulere på overflader, da disse kan danne en eksplosiv blanding hvis de frigives til atmosfæren i tilstrækkelig koncentration.
Isoler affald, og genbrug det ikke.
Lokale og nationale regler kan være gældende for udslip og bortskaffelse af dette materiale samt de materialer og genstande, som anvendes ved rengøring efter udslip. Du skal fastlægge, hvilke regler der er gældende.
Afsnit 13 og 15 i dette sikkerhedsdatablad indeholder oplysninger om visse lokale og nationale krav.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkterne: 7, 8, 11, 12 og 13.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Vazo™ 52G

Udgave 11.6	Revisionsdato: 07.05.2025	SDS nummer: 1331740-00049	Dato for sidste udgivelse: 28.01.2025 Dato for første udgivelse: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Tekniske foranstaltninger : Statisk elektricitet kan oplades og antænde støv og derved forårsage en eksplosion.
Sørg for passende foranstaltninger, såsom elektrisk jordforbindelse og strømtilslutning, eller inert atmosfære.
- Punkt/Rum ventilation : Brug kun med tilstrækkelig ventilation.
Hvis det anbefales ud fra en vurdering af det lokale ekspansionspotentialer, må det kun anvendes i et område med eksplosionssikker udsugningsventilation.
- Råd om sikker håndtering : Indånd ikke nedbrydningsprodukter.
- Få det ikke på hud eller beklædning.
Undgå indånding af pulver, røg, gas, tåge, damp eller spray.
Slug ikke.
Undgå kontakt med øjne.
Håndteres i overensstemmelse med god industrihygiejne og sikkerhedspraksis, som er baseret på resultaterne fra en ekspansionsvurdering af arbejdspladsen
Ikke gnistdannende værktøj bør bruges.
Undgå overtryk
Beskyt mod forurening.
Minimer støvdannelse og akkumulering.
Hold beholder lukket, når den ikke bruges.
Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
Opbevares kun i originalemballagen.
Undgå spild og affald, og minimer udledninger til miljøet.
- Hygiejniske foranstaltninger : Hvis en eksponering over for kemikaliet er sandsynlig under typiske anvendelser, skal man tilvejebringe systemer til skylning af øjnene samt nøsdbrusere tæt ved arbejdspladsen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Vask forurenede tøj før genbrug.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Opbevares på et tørt, køligt og velventileret sted. Beskyttes mod sollys. Overhold den anbefalede opbevaringstemperatur. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler. Holdes væk fra varme og antændelseskilder.
- Opbevar i original beholder.
- Anvisninger ved samlagring : Må ikke opbevares i nærheden af andre materialer.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Vazo™ 52G

Udgave 11.6	Revisionsdato: 07.05.2025	SDS nummer: 1331740-00049	Dato for sidste udgivelse: 28.01.2025 Dato for første udgivelse: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

Anbefalet opbevaringstempe- : < 10 °C
ratur

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering for nedbrydningsprodukter

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (På-virkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Hydrogencyanid	74-90-8	STEL	4,5 ppm 5 mg/m ³ (Cyanid)	2017/164/EU
	Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende			
		TWA	0,9 ppm 1 mg/m ³ (Cyanid)	2017/164/EU
	Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende			
		GV	0,9 ppm 1 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden.			
		S	4,5 ppm 5 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden.			
kulilte	630-08-0	STEL	100 ppm 117 mg/m ³	2017/164/EU
	Yderligere oplysninger: Vejledende			
		TWA	20 ppm 23 mg/m ³	2017/164/EU
	Yderligere oplysninger: Vejledende			
		TWA	20 ppm 23 mg/m ³	2004/37/EC
	Yderligere oplysninger: Kræftfremkaldende stoffer eller mutagener			
		STEL	100 ppm 117 mg/m ³	2004/37/EC
	Yderligere oplysninger: Kræftfremkaldende stoffer eller mutagener			
		S	100 ppm 117 mg/m ³	DK OEL
Carbondioxid	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	2006/15/EC
	Yderligere oplysninger: Vejledende			

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Vazo™ 52G

Udgave 11.6	Revisionsdato: 07.05.2025	SDS nummer: 1331740-00049	Dato for sidste udgivelse: 28.01.2025 Dato for første udgivelse: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

		GV	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	DK OEL
		S	10.000 ppm 18.000 mg/m ³	DK OEL

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Ved forarbejdningen kan der dannes farlige stoffer (se punkt 10).
Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.
Minimer koncentrationen i omgivelserne på arbejdspladsen.
Etabler foranstaltninger til forebyggelse af støvekspllosioner.
Sikre, at støv-systemer til håndtering (såsom udsugningskanaler, støvsugere, tanke og proces-udstyr) er desinet på en sådan måde at det forhindrer udslip af støv i arbejdsområdet (dvs. der er ingen lækager fra udstyret).
Hvis det anbefales ud fra en vurdering af det lokale eksponeringspotentiale, må det kun anvendes i et område med eksplosionssikker udsugningsventilation.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : Brug de følgende personlige værnemidler:
Beskyttelsesbriller
Udstyret bør stemme overens med DS EN 166

Beskyttelse af hænder

Materiale : Kemikaliebestandige handsker

Bemærkninger : Kemikaliebeskyttelseshandsker skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på arbejdspladsen. Gennembrudstiden er ikke bestemt for produktet. Skift ofte handsker! Spørg handskefabrikanten om ovennævnte beskyttelseshandskes kemikaliebestandighed til særlige opgaver. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

Beskyttelse af hud og krop : Vælg passende personlige værnemidler på grundlag af data for kemisk modstand og en vurdering af det lokale eksponeringsniveau.
Brug de følgende personlige værnemidler:
Hvis vurderingen påviser at der er en risiko for eksplosive atmosfærer eller eksplosionsagtige brande, skal man anvende en flammehæmmende, antistatisk beskyttelsesdragt.
Kontakt med huden skal undgås ved brug af uigennemtrængelig beskyttelsespåklædning (handsker, forklæder, støvler osv.).

Åndedrætsværn : Hvis der ikke findes tilstrækkelig udsugningsventilation eller en eksponeringsvurdering påviser eksponeringer, der ligger uden for de anbefalede retningslinjer, skal man benytte åndedrætsværn.
Udstyret bør stemme overens med DS EN 137

Filter type : Luftforsynet åndedrætsværn

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Vazo™ 52G

Udgave 11.6	Revisionsdato: 07.05.2025	SDS nummer: 1331740-00049	Dato for sidste udgivelse: 28.01.2025 Dato for første udgivelse: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: fast
Farve	: hvid
Lugt	: lugtfri
Lugttærskel	: Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/frysepunkt	: > 50 °C Forsøg ikke at efterprøve smeltepunktet; nedbrydningen kan være voldsom.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	: Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Kan danne eksplosiv støv-luft blanding.
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	: Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	: 0,03 %(V)
Flammepunkt	: Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	: 225 °C
Dekomponeringstemperatur	: Produktet er et selvreaktivt stof eller blanding klassificeret som type D.
Selvaccellerende dekompositionstemperatur (SADT)	: 25 °C
pH-værdi	: 7
Viskositet Viskositet, kinematisk	: Ikke anvendelig

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Vazo™ 52G

Udgave 11.6	Revisionsdato: 07.05.2025	SDS nummer: 1331740-00049	Dato for sidste udgivelse: 28.01.2025 Dato for første udgivelse: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

Opløselighed
Vandopløselighed : $\geq 0,00937$ g/l (20 °C)

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 3,319 (20 °C)

Damptryk : Ikke anvendelig

Relativ massefylde : 0,969

Bulk massefylde : 400 kg/m³

Relativ dampvægtfylde : Ikke anvendelig

Partikelegenskaber
Partikel størrelse : Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Eksploder : Ikke eksplosiv

Oxiderende egenskaber : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

Fordampningshastighed : 0
(Butylacetat = 1)

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Brandfare ved opvarmning.

10.2 Kemisk stabilitet

Følg de forebyggende råd, og undgå uforenelige materialer og forhold

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Kan danne eksplosiv støv-luft blanding.
Oxideringsmateriale kan fremkalde en reaktion.
Der dannes farlige nedbrydningsprodukter ved forhøjede temperaturer.
Kan eksplodere ved indelukkelse.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Vazo™ 52G

Udgave 11.6	Revisionsdato: 07.05.2025	SDS nummer: 1331740-00049	Dato for sidste udgivelse: 28.01.2025 Dato for første udgivelse: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Varme, flammer og gnister.
Beskyt mod forurening.
Undgå støvdannelse.
Temperaturer, der er højere end den anbefalede opbevarings-
temperatur.
Kontakt med ikke-beslægtede stoffer kan medføre en ned-
brydning ved eller under den selvaccelerende dekomposi-
onstemperatur.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Oxidationsmidler
Undgå urenheder (f.eks. rust, støv, akse), risiko for dekompo-
sition!
Brandfarlige materialer

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Termisk spaltning : Hydrogencyanid
nitrogen
kulilte
Carbondioxid

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indånding
Hudkontakt
Indtagelse
Øjenkontakt

Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

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

Akut oral toksicitet : LD50 (Mus): > 6.000 mg/kg
Metode: Ekspert vurdering

Akut toksicitet ved indånding : Omtrentlig letal koncentration (Rotte): 9,3 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: OECD retningslinje 403
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning

Hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Vazo™ 52G

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 28.01.2025
11.6	07.05.2025	1331740-00049	Dato for første udgivelse: 27.02.2017

Komponenter:

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

Arter	:	Vævskultur
Metode	:	OECD retningslinje 439
Resultat	:	Ingen hudirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

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

Arter	:	Oksecornea
Metode	:	OECD retningslinje 437
Resultat	:	Ingen øjenirritation

Arter	:	Ikke testet på dyr
Metode	:	OECD retningslinje 492
Resultat	:	Ingen øjenirritation

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Vurdering	:	Sandsynlighed eller bevis for højt hudsensibiliseringsniveau i mennesker
-----------	---	--

Komponenter:

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

Testtype	:	Analyse af direkte peptidreaktivitet (DPRA)
Eksponeringsvej	:	Hudkontakt
Arter	:	Ikke testet på dyr
Metode	:	OECD retningslinje 442C
Resultat	:	positiv

Testtype	:	KeratinoSens-assay
Eksponeringsvej	:	Hudkontakt
Arter	:	Vævskultur
Metode	:	OECD retningslinje 442D
Resultat	:	positiv

Vurdering	:	Sandsynlighed eller bevis for højt hudsensibiliseringsniveau i mennesker
-----------	---	--

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Vazo™ 52G

Udgave 11.6	Revisionsdato: 07.05.2025	SDS nummer: 1331740-00049	Dato for sidste udgivelse: 28.01.2025 Dato for første udgivelse: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

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

Genotoksicitet in vitro	:	Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test) Metode: OECD retningslinje 471 Resultat: negativ
		Testtype: in vitro mikrokerne test Metode: OECD retningslinje 487 Resultat: negativ

Kimcellemutagenicitet- Vurdering	:	Evidensgrundlaget understøtter ikke klassificering som et kimcellemutagen.
----------------------------------	---	--

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

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

Virkninger på fertilitet	:	Testtype: Screening test for toksicitet ved forplantning / udvikling Arter: Rotte Anvendelsesrute: Indtagelse Metode: OECD retningslinje 422 Resultat: negativ
--------------------------	---	--

Virkning på fosterudvikling	:	Testtype: Screening test for toksicitet ved forplantning / udvikling Arter: Rotte Anvendelsesrute: Indtagelse Metode: OECD retningslinje 422 Resultat: negativ
-----------------------------	---	--

Reproduktionstoksicitet - Vurdering	:	Evidensgrundlaget understøtter ikke klassificering for reproduktionstoksicitet
-------------------------------------	---	--

Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

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

Eksponeringsvej	:	Indtagelse
-----------------	---	------------

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Vazo™ 52G

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 28.01.2025
11.6	07.05.2025	1331740-00049	Dato for første udgivelse: 27.02.2017

Vurdering : Ingen signifikante sundhedseffekter observeret i dyr ved koncentrationer på 100 mg/L/6h/dag eller mindre.

Toksicitet ved gentagen dosering

Komponenter:

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

Arter	: Rotte, han og hun
NOAEL	: 250 mg/kg
LOAEL	: > 250 mg/kg
Anvendelsesrute	: Indtagelse
Ekspositionsvarighed	: 8 Uger
Metode	: OECD retningslinje 422

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

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

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Erfaringer med human eksponering

Produkt:

Indånding	: Målorganer: Øvre åndedrætsorganer Symptomer: Irritation, Hoste, Ubehag
Hudkontakt	: Symptomer: Irritation, Ubehag, Udslett
Øjenkontakt	: Symptomer: Irritation, Tårefremkaldelse, Ubehag, Sløret syn
Indtagelse	: Symptomer: Ubehag, Kvalme, Hovedpine

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Vazo™ 52G

Udgave 11.6	Revisionsdato: 07.05.2025	SDS nummer: 1331740-00049	Dato for sidste udgivelse: 28.01.2025 Dato for første udgivelse: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Komponenter:

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

Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): 2,11 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Metode: OECD retningslinje 203
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 1,17 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Metode: OECD retningslinje 202
Toksicitet overfor alger/vandplanter	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 1,48 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Metode: OECD retningslinje 201
	NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 1,19 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Metode: OECD retningslinje 201

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

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

Biologisk nedbrydelighed	: Resultat: Ikke let bionedbrydelig. Metode: OECD retningslinje 301 B
--------------------------	--

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

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

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: log Pow: 3,319 (25 °C)
---------------------------------------	--------------------------

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering	: Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.
-----------	---

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Vazo™ 52G

Udgave 11.6	Revisionsdato: 07.05.2025	SDS nummer: 1331740-00049	Dato for sidste udgivelse: 28.01.2025 Dato for første udgivelse: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt	: Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser. Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produkt-specifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald. Affald må ikke komme i kloakken.
Forurennet emballage	: Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Hvis andet ikke er angivet: Bortskaffes som ubrugt produkt.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADN	: UN 3236
ADR	: UN 3236
RID	: UN 3236 Transport ikke tilladt
IMDG	: UN 3236
IATA	: UN 3236 Transport ikke tilladt

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADN	: SELVNEDBRYDENDE FAST STOF, TYPE D, MED TEMPERATURKONTROL (2,2'-AZODI-(2,4-DIMETHYLVALERONITRIL))
ADR	: SELVNEDBRYDENDE FAST STOF, TYPE D, MED TEMPERATURKONTROL (2,2'-AZODI-(2,4-DIMETHYLVALERONITRIL))
RID	: SELVNEDBRYDENDE FAST STOF, TYPE D, MED

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Vazo™ 52G

Udgave 11.6	Revisionsdato: 07.05.2025	SDS nummer: 1331740-00049	Dato for sidste udgivelse: 28.01.2025 Dato for første udgivelse: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

	TEMPERATURKONTROL (2,2'-AZODI-(2,4-DIMETHYLVALERONITRIL)) Transport ikke tilladt
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)) Transport ikke tilladt

14.3 Transportfareklasse(r)

	Klasse	Sekundære farer
ADN	: 4.1	
ADR	: 4.1	
RID	: Transport ikke tilladt	
IMDG	: 4.1	
IATA	: Transport ikke tilladt	

14.4 Emballagegruppe

ADN	
Emballagegruppe	: Ikke omfattet af regulering
Klassifikationskode	: SR2
Faresedler	: 4.1
ADR	
Emballagegruppe	: Ikke omfattet af regulering
Klassifikationskode	: SR2
Faresedler	: 4.1
Tunnelrestriktions-kode	: (D)
RID	: Transport ikke tilladt
IMDG	
Emballagegruppe	: Ikke omfattet af regulering
Faresedler	: 4.1
EmS Kode	: F-F, S-K
IATA (Cargo)	: Transport ikke tilladt
IATA (Passager)	: Transport ikke tilladt

14.5 Miljøfarer

ADN	
Miljøfarligt	: ja
ADR	
Miljøfarligt	: ja

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Vazo™ 52G

Udgave 11.6	Revisionsdato: 07.05.2025	SDS nummer: 1331740-00049	Dato for sidste udgivelse: 28.01.2025 Dato for første udgivelse: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

RID : Transport ikke tilladt

IMDG

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant) : ja

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakke materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Bemærkninger : Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII) : Ikke anvendelig

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Ikke anvendelig

Forordning (EF) nr. 2024/590 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

		Mængde 1 50 t	Mængde 2 200 t
P6b	SELVREAKTIVE STOFFER OG BLANDINGER og ORGANISKE PEROXIDER		
E2	MILJØFARER	200 t	500 t

Andre regulativer:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Vazo™ 52G

Udgave 11.6	Revisionsdato: 07.05.2025	SDS nummer: 1331740-00049	Dato for sidste udgivelse: 28.01.2025 Dato for første udgivelse: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger : Vazo™ og alle tilknyttede logoer er varemærker eller copyrights tilhørende The Chemours Company FC, LLC.
Chemours™ og Chemours logo er varemærker tilhørende The Chemours Company.
Læs Chemours' sikkerhedsinformation for brug.
For nærmere information kontakt det lokale Chemours kontor eller Chemours's udpegede distributører.

Punkter, hvor der er foretaget ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokumentets hoveddel med to lodrette linjer.

Fuld tekst af andre forkortelser

2004/37/EC	: Europa. Direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer, mutagener eller reproduktionstoksiske stoffer - Bilag III
2006/15/EC	: Vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
2017/164/EU	: Europa. Kommissionens direktiv 2017/164/EU om den fjerde liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
DK OEL	: Grænseværdier for stoffer og materialer
2004/37/EC / STEL	: Grænseværdi for kortvarig eksponering
2004/37/EC / TWA	: tidsvægtet gennemsnit
2006/15/EC / TWA	: Grænseværdier - otte timer
2017/164/EU / STEL	: Grænseværdi for kortvarig eksponering
2017/164/EU / TWA	: Grænseværdier - otte timer
DK OEL / S	: Eksponeringsperiode på 15 minutter
DK OEL / GV	: Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for Inter-

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Vazo™ 52G

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 28.01.2025
11.6	07.05.2025	1331740-00049	Dato for første udgivelse: 27.02.2017

national Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befording af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

Kilder til de vigtigste data, : Interne tekniske data, data fra sikkerhedsdatablade om råmaterialer, søgeresultater fra OECD's eChem Portal og Det Europæiske Kemikalieagentur, <http://echa.europa.eu/>
der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte ud fra vores viden og bedste overbevisning på tidspunktet for udgivelsen. Oplysningerne er udelukkende beregnet som vejledning i sikker håndtering, anvendelse, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og udledning og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Oplysningerne vedrører kun det materiale, der er specificeret øverst i dette sikkerhedsdatablad, og gælder muligvis ikke, hvis det anvendes sammen med andre materialer eller i en proces, medmindre dette fremgår af teksten. Materialets brugere bør overveje gyldigheden af oplysningerne og anbefalingerne i den særlige situation, som materialet skal håndteres, bruges, forarbejdes og opbevares i, inklusive en vurdering af egnetheden af materialet i brugerens slutprodukt, hvis det er relevant.

DK / DA