

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Vazo™ 88

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 14.04.2023
11.7	12.01.2024	1326117-00048	Dato for sidste punkt: 27.02.2017

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn	:	Vazo™ 88
SDS-Identcode	:	130000000407
REACH Registreringsnummer	:	01-2120795117-47-0001
Stoffets navn	:	1,1'-Azodi(cyclohexanecarbonitril)
EF-Nr.	:	218-254-8

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt	:	Mellemprodukt
Anbefalede begrænsninger i brugen	:	Kun til industriel brug.

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 person, 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 D	H242: Brandfare ved opvarmning.
--------------------------------------------	---------------------------------

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Vazo™ 88

Udgave 11.7	Revisionsdato: 12.01.2024	SDS nummer: 1326117-00048	Dato for sidste punkt: 14.04.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3

H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

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.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
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:

P304 + P340 + P312 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ring til GIFTLINJEN/ læge i tilfælde af ubehag.
P391 Udslip opsamles.

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Vazo™ 88

Udgave 11.7	Revisionsdato: 12.01.2024	SDS nummer: 1326117-00048	Dato for sidste punkt: 14.04.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------

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 : 1,1'-Azodi(cyclohexanecarbonitril)
EF-Nr. : 218-254-8

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr.	Koncentration (% w/w)	M-faktor, SCL, ATE
1,1'- Azo- di(cyclohexanecarbonitril)	2094-98-6 218-254-8	>= 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 : Vask med sæbe og vand.
Søg læge hvis symptomer opstår.

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.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer : Øjenkontakt kan fremkalde følgende symptomer
Irritation
Rødme

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Vazo™ 88

Udgave 11.7	Revisionsdato: 12.01.2024	SDS nummer: 1326117-00048	Dato for sidste punkt: 14.04.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------

Ubehag
Tårefremkaldelse

Indtagelse kan fremprovokere følgende symptomer:
Døsighed
Diarré

Risiko : Kan forårsage irritation af luftvejene.

Kontakt med støv kan medføre mekanisk irritation eller udtør-
ring af huden.
Støv kontakt med øjnene kan lede til mekanisk irritation.

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

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.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Vazo™ 88

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 14.04.2023
11.7	12.01.2024	1326117-00048	Dato for sidste punkt: 27.02.2017

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.

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 : Hvis en tilstrækkelig ventilation ikke er tilgængelig, skal det anvendes med lokal udsugningsventilation.
Hvis det anbefales ud fra en vurdering af det lokale ekspansionspotentiale, må det kun anvendes i et område med ek-

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Vazo™ 88

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 14.04.2023
11.7	12.01.2024	1326117-00048	Dato for sidste punkt: 27.02.2017

splosionssikker udsugningsventilation.

- Råd om sikker håndtering : Undgå indånding af pulver, røg, gas, tåge, damp eller spray. Slug ikke.
Undgå kontakt med øjne.
Undgå længere varende eller gentagen kontakt med hud.
Håndteres i overensstemmelse med god industrihygiejne og sikkerhedspraksis, som er baseret på resultaterne fra en eksponeringsvurdering af arbejdspladsen
Ikke gnistdannende værktøj bør bruges.
Undgå overtryk
Hold beholderen tæt lukket.
Beskyt mod forurening.
Opbevares køligt.
Allerede sensibiliserede individer, og personer der er modtagelige over for astma, allergi, kroniske eller tilbagevendende luftvejssygdomme, bør kontakte deres læge vedrørende arbejde med der irriterer luftvejene eller sensibiliserende stoffer.
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.
Holdes væk fra beklædningsgenstande og andre brændbare materialer.
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
Opbevares kun i originalemballagen.
Undgå spild og affald, og minimer udledninger til miljøet.

Indånd ikke nedbrydningsprodukter.

- 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. Vask forurenet tøj før genbrug.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Opbevares under lås. Holdes tæt lukket. 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.

- Anbefalet opbevaringstemperatur : < 50 °C

7.3 Særlige anvendelser

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Vazo™ 88

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 14.04.2023
11.7	12.01.2024	1326117-00048	Dato for sidste punkt: 27.02.2017

Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Vazo™ 88

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 14.04.2023
11.7	12.01.2024	1326117-00048	Dato for sidste punkt: 27.02.2017

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Ved forarbejdningen kan der dannes farlige stoffer (se punkt 10).

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 en tilstrækkelig ventilation ikke er tilgængelig, skal det anvendes med lokal udsugningsventilation.

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™ 88

Udgave 11.7	Revisionsdato: 12.01.2024	SDS nummer: 1326117-00048	Dato for sidste punkt: 14.04.2023 Dato for sidste punkt: 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	: 113,05 °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	: 320 °C
Dekomponeringstemperatur	: Produktet er et selvreaktivt stof eller blanding klassificeret som type D.
Selvaccellerende dekompositionstemperatur (SADT)	: 80 °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™ 88

Udgave 11.7	Revisionsdato: 12.01.2024	SDS nummer: 1326117-00048	Dato for sidste punkt: 14.04.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------

Opløselighed
Vandopløselighed : 0,00336 g/l

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 3,3

Damptryk : 3 HPa (82 °C)

Relativ massefylde : 1,1 (20 °C)

Relativ dampvægtfylde : Ikke anvendelig

Partikelegenskaber
Partikel størrelse : Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Eksploderer : Ikke eksplosiv

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

Fordampningshastighed : Ikke anvendelig

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.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Varme, flammer og gnister.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Vazo™ 88

Udgave 11.7	Revisionsdato: 12.01.2024	SDS nummer: 1326117-00048	Dato for sidste punkt: 14.04.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------

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-
tionstemperatur.

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 : Indånding
eksponeringsveje Hudkontakt
Indtagelse
Øjenkontakt

Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

1,1'-Azodi(cyclohexanecarbonitril):

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: Ekspert vurdering

Akut toksicitet ved indånding : Omtrentlig letal koncentration (Rotte): > 8 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: OECD retningslinje 403

Hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

1,1'-Azodi(cyclohexanecarbonitril):

Arter : Vævskultur

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Vazo™ 88

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 14.04.2023
11.7	12.01.2024	1326117-00048	Dato for sidste punkt: 27.02.2017

Metode	:	OECD retningslinje 439
Resultat	:	Ingen hudirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

1,1'-Azodi(cyclohexanecarbonitril):

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

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

1,1'-Azodi(cyclohexanecarbonitril):

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

Testtype	:	LuSens-test
Eksponeringsvej	:	Hudkontakt
Arter	:	Ikke testet på dyr
Metode	:	OECD retningslinje 442D
Resultat	:	negativ

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

1,1'-Azodi(cyclohexanecarbonitril):

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

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Reproduktionstoksicitet

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™ 88

Udgave 11.7	Revisionsdato: 12.01.2024	SDS nummer: 1326117-00048	Dato for sidste punkt: 14.04.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Komponenter:

1,1'-Azodi(cyclohexanecarbonitril):

Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

1,1'-Azodi(cyclohexanecarbonitril):

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

11.2 Oplysninger om andre farer

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.

Erfaringer med human eksponering

Produkt:

Øjenkontakt : Symptomer: Irritation, Tårefremkaldelse, Ubehag, Sløret syn

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Komponenter:

1,1'-Azodi(cyclohexanecarbonitril):

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 2,54 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h
Metode: OECD retningslinje 202

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 1,95 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201

EC10 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 0,95 mg/l

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Vazo™ 88

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 14.04.2023
11.7	12.01.2024	1326117-00048	Dato for sidste punkt: 27.02.2017

Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

1,1'-Azodi(cyclohexanecarbonitril):

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

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

1,1'-Azodi(cyclohexanecarbonitril):

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: 3,36 (20 °C)
oktanol/vand

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.

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Vazo™ 88

Udgave 11.7	Revisionsdato: 12.01.2024	SDS nummer: 1326117-00048	Dato for sidste punkt: 14.04.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------

af affald.
Affald må ikke komme i kloakken.

Forurenede 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 3226
ADR	: UN 3226
RID	: UN 3226
IMDG	: UN 3226
IATA	: UN 3226

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADN	: SELVNEDBRYDENDE FAST STOF, TYPE D (1,1-AZODI-(HEXAHYDROBENZONITRIL))
ADR	: SELVNEDBRYDENDE FAST STOF, TYPE D (1,1-AZODI-(HEXAHYDROBENZONITRIL))
RID	: SELVNEDBRYDENDE FAST STOF, TYPE D (1,1-AZODI-(HEXAHYDROBENZONITRIL))
IMDG	: SELF-REACTIVE SOLID TYPE D (1,1-AZODI(HEXAHYDROBENZONITRILE)) (1,1-Azodi(hexahydrobenzonitrile))
IATA	: Self-reactive solid type D (1,1'-Azodi (Hexahydrobenzonitrile))

14.3 Transportfareklasse(r)

	Klasse	Sekundære farer
ADN	: 4.1	
ADR	: 4.1	
RID	: 4.1	
IMDG	: 4.1	
IATA	: 4.1	HEAT

14.4 Emballagegruppe

ADN	
Emballagegruppe	: Ikke omfattet af regulering
Klassifikationskode	: SR1
Faresedler	: 4.1
ADR	
Emballagegruppe	: Ikke omfattet af regulering

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Vazo™ 88

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 14.04.2023
11.7	12.01.2024	1326117-00048	Dato for sidste punkt: 27.02.2017

Klassifikationskode : SR1
Faresedler : 4.1
Tunnelrestriktions-kode : (D)

RID

Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering
Klassifikationskode : SR1
Farenummer : 40
Faresedler : 4.1

IMDG

Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering
Faresedler : 4.1
EmS Kode : F-J, S-G

IATA (Cargo)

Pakningsinstruktion (luftfragt) : 459
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering
Faresedler : Flammable Solid, Keep Away From Heat

IATA (Passager)

Pakningsinstruktion (passa- : 459
ger luftfartøjer)
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering
Faresedler : Flammable Solid, Keep Away From Heat

14.5 Miljøfarer

ADN

Miljøfarligt : ja

ADR

Miljøfarligt : ja

RID

Miljøfarligt : ja

IMDG

Marin forureningsfaktor (Ma- : ja
rine pollutant)

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakkede 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 : Ikke anvendelig

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Vazo™ 88

Udgave 11.7	Revisionsdato: 12.01.2024	SDS nummer: 1326117-00048	Dato for sidste punkt: 14.04.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------

dinger og artikler (Bilag XVII)

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

Forordning (EF) nr. 1005/2009 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	Mængde 2
P6b	SELVREAKTIVE STOFFER OG BLANDINGER og ORGANISKE PEROXIDER	50 t	200 t
E2	MILJØFARER	200 t	500 t

Andre regulativer:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 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 dokument's hoveddel med to lodrette linjer.

Fuld tekst af andre forkortelser

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Vazo™ 88

Udgave 11.7	Revisionsdato: 12.01.2024	SDS nummer: 1326117-00048	Dato for sidste punkt: 14.04.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------

2004/37/EC	:	Direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener
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 International 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 befordring 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, der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet	:	Interne tekniske data, data fra sikkerhedsdatablade om råmaterialer, søgeresultater fra OECD's eChem Portal og Det Europæiske Kemikalieagentur, http://echa.europa.eu/
----------------------------------------------------------------------------------------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Vazo™ 88

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 14.04.2023
11.7	12.01.2024	1326117-00048	Dato for sidste punkt: 27.02.2017

det

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