

SÄKERHETSDATABLAD

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



Vazo™ 88

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 14.04.2023
9.7	12.01.2024	1326121-00048	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : Vazo™ 88

SDS-Identcode : 130000000407

REACH-registreringsnummer : 01-2120795117-47-0001

Ämnets namn : 1,1'-Azodi(cyclohexankarbonitril)

EG-nr. : 218-254-8

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

Användning av ämnet eller blandningen : Intermediär

Rekommenderade begränsningar av användningen : Endast för industriellt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Chemours Netherlands B.V.
Baanhoekweg 22
3313 LA Dordrecht Nederländerna

Telefon : +31-(0)-78-630-1011

Telefax : +31-78-6163737

E-postadress för person som är ansvarig för SDS : sds-support@chemours.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Självreaktiva ämnen och blandningar, Typ D H242: Brandfarligt vid uppvärmning.

SÄKERHETSDATABLAD

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



Vazo™ 88

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 14.04.2023
9.7	12.01.2024	1326121-00048	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3

H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

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 Brandfarligt vid uppvärmning.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H411 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:

P304 + P340 + P312 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
P391 Samla upp spill.

2.3 Andra faror

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

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

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

Explosionsrisk vid uppvärmning i sluten behållare.

SÄKERHETSDATABLAD

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



Vazo™ 88

Version 9.7 Revisionsdatum: 12.01.2024 SDB-nummer: 1326121-00048 Datum för senaste utfärdandet: 14.04.2023
Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

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 : 1,1'-Azodi(cyclohexankarbonitril)
EG-nr. : 218-254-8

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr.	Koncentration (% w/w)	M-faktor, SCL, ATE
1,1'-Azodi(cyclohexankarbonitril)	2094-98-6 218-254-8	>= 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 : Tvätta med tvål och vatten.
Sök läkarvård om symptom uppstår.

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

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

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom : Ögonkontakt kan framkalla följande symptom
Irritation
Rodnad
Obehag

SÄKERHETSDATABLAD

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



Vazo™ 88

Version 9.7	Revisionsdatum: 12.01.2024	SDB-nummer: 1326121-00048	Datum för senaste utfärdandet: 14.04.2023 Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017
----------------	-------------------------------	------------------------------	--

Tårflöde

Förtäring kan framkalla följande symptom:

Apati

Diarré

Risker

: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

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

Damm i ögonen kan leda till mekanisk irritation.

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

Behandling : Behandla symptomatiskt och stödjande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattendimma
Alkoholbeständigt skum

Olämpligt släckningsmedel : Vattenstråle med hög volym

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

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

Farliga förbränningsprodukter : Kväveoxider (NOx)
Koloxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

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

SÄKERHETS DATABLAD

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



Vazo™ 88

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 14.04.2023
9.7	12.01.2024	1326121-00048	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

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.

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 : Om tillräcklig ventilation saknas måste lokal utsugsventilation användas.
Om en bedömning av den lokala exponeringspotentialen så

SÄKERHETS DATABLAD

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



Vazo™ 88

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 14.04.2023
9.7	12.01.2024	1326121-00048	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

tillråder får användning ske endast i utrymme utrustat med explosionssäker utsugsventilation.

- Råd för säker hantering :
- Undvik att inandas damm, rök, gaser, dimma, ångor eller sprej.
 - Får ej förtäras.
 - Undvik kontakt med ögonen.
 - Undvik långvarig eller upprepade hudkontakt.
 - Skall hanteras enligt branschens regler för god hygien och säkerhet, på basis av bedömningsresultaten för arbetsplats-exponering
 - Använd gnistfria verktyg.
 - Förhindra tryckuppbyggnad
 - Behållaren ska vara väl tillsluten.
 - Skydda mot förorening.
 - Förvaras svalt.
 - Redan sensibiliserade individer och de som är mottagliga för astma, allergier, kroniska eller återkommande luftvägssjukdomar. De bör rådfråga sin läkare angående arbete med luftvägsirriterande eller sensibiliserande ämnen.
 - Minimera dammbildning och dammansamling.
 - Ha behållaren stängd när den inte används.
 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
 - Hålls åtskilt från kläder och andra brännbara material.
 - Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
 - Förvaras endast i originalförpackningen.
 - Iakta försiktighet för att undvika spill, avfall och minimera miljöläckage.
- Sönderfallsprodukter ska inte inandas.

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

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare :
- Förvara i rätt märkta behållare. Förvaras inlåst. Förvaras tätt tillsluten. 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.

- Råd för gemensam lagring :
- Förvaras åtskilt från andra material.

- Rekommenderad lagringstemperatur :
- < 50 °C

SÄKERHETSDATABLAD

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



Vazo™ 88

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 14.04.2023
9.7	12.01.2024	1326121-00048	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

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
	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	FI OEL

SÄKERHETSDATABLAD

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



Vazo™ 88

Version 9.7 Revisionsdatum: 12.01.2024 SDB-nummer: 1326121-00048 Datum för senaste utfärdandet: 14.04.2023
Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

			23 mg/m ³	
	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			
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

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Bearbetning kan bilda farliga föreningar (se avsnitt 10).

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 tillräcklig ventilation saknas måste lokal utsugsventilation användas.

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:

SÄKERHETSDATABLAD

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



Vazo™ 88

Version 9.7	Revisionsdatum: 12.01.2024	SDB-nummer: 1326121-00048	Datum för senaste utfärdandet: 14.04.2023 Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017
----------------	-------------------------------	------------------------------	--

Om bedömningen visar att det föreligger risk för explosiv atmosfär eller uppflammande eld, måste flamhämmande 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
Färg	: vit
Lukt	: luktfri
Lukttröskel	: Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/frys punkt	: 113,05 °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

SÄKERHETSDATABLAD

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



Vazo™ 88

Version 9.7	Revisionsdatum: 12.01.2024	SDB-nummer: 1326121-00048	Datum för senaste utfärdandet: 14.04.2023 Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017
----------------	-------------------------------	------------------------------	--

Självantändningstemperatur	:	320 °C
Sönderfallstemperatur	:	Produkten är ett självreaktivt ämne eller en blandning klassificerad som typ D.
Självaccelerande sönderdelningstemperatur (SADT)	:	80 °C
pH-värde	:	7
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	Inte tillämpligt
Löslighet Löslighet i vatten	:	0,00336 g/l
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	log Pow: 3,3
Ångtryck	:	3 hPa (82 °C)
Relativ densitet	:	1,1 (20 °C)
Relativ ångdensitet	:	Inte tillämpligt
Partikelkaraktäristika Partikelstorlek	:	Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar	:	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	:	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.
Avdunsningshastighet	:	Inte tillämpligt

SÄKERHETS DATABLAD

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



Vazo™ 88

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 14.04.2023
9.7	12.01.2024	1326121-00048	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Brandfarligt vid uppvärmning.

10.2 Kemisk stabilitet

Följ försiktighetsanvisningarna och undvik inkompatibla material och förhållanden

10.3 Risken för farliga reaktioner

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

10.4 Förhållanden som ska undvikas

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

10.5 Oförenliga material

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

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Termiskt sönderfall : Cyanväte
Kväve
kolmonoxid
Koldioxid

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Information om sannolika exponeringsvägar : Inandning
Hudkontakt
Förtäring
Kontakt med ögon

Akut toxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

SÄKERHETSDATABLAD

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



Vazo™ 88

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 14.04.2023
9.7	12.01.2024	1326121-00048	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Beståndsdelar:

1,1'-Azodi(cyclohexankarbonitril):

Akut oral toxicitet	: LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg Metod: Expertbedömning
Akut inhalationstoxicitet	: Ungefärlig dödlig koncentration (Råtta): > 8 mg/l Exponeringstid: 4 h Testatmosfär: damm/dimma Metod: OECD:s riktlinjer för test 403

Frätande/irriterande på huden

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

1,1'-Azodi(cyclohexankarbonitril):

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

1,1'-Azodi(cyclohexankarbonitril):

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

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

1,1'-Azodi(cyclohexankarbonitril):

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	: Negativ
Testtyp	: LuSens-analys
Exponeringsväg	: Hudkontakt
Arter	: Ej testat på djur

SÄKERHETSDATABLAD

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



Vazo™ 88

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 14.04.2023
9.7	12.01.2024	1326121-00048	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Metod : OECD:s riktlinjer för test 442D
Resultat : Negativ

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

1,1'-Azodi(cyclohexankarbonitril):

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

Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Beståndsdelar:

1,1'-Azodi(cyclohexankarbonitril):

Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organtoxicitet - upprepade exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

1,1'-Azodi(cyclohexankarbonitril):

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

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

SÄKERHETS DATABLAD

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



Vazo™ 88

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 14.04.2023
9.7	12.01.2024	1326121-00048	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Erfarenheter från exponering av människa

Produkt:

Ögonkontakt : Symptom: Irritation, Tårflöde, Obehag, Suddig syn

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

1,1'-Azodi(cyclohexankarbonitril):

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 2,54 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (gröналg)): > 1,95 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

EC10 (Desmodesmus subspicatus (gröналg)): 0,95 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

1,1'-Azodi(cyclohexankarbonitril):

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

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

1,1'-Azodi(cyclohexankarbonitril):

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 3,36 (20 °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™ 88

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 14.04.2023
9.7	12.01.2024	1326121-00048	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	: Avfallshandera 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: Avfallshandera som oanvänd produkt.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADN	: UN 3226
ADR	: UN 3226
RID	: UN 3226
IMDG	: UN 3226
IATA	: UN 3226

14.2 Officiell transportbenämning

ADN	: SJÄLVREAKTIVT FAST ÄMNE, TYP D (1,1'-AZODI-(HEXAHYDROBENZONITRIL))
ADR	: SJÄLVREAKTIVT FAST ÄMNE, TYP D (1,1'-AZODI-(HEXAHYDROBENZONITRIL))
RID	: SJÄLVREAKTIVT FAST ÄMNE, TYP D (1,1'-AZODI-(HEXAHYDROBENZONITRIL))
IMDG	: SELF-REACTIVE SOLID TYPE D (1,1-

SÄKERHETSDATABLAD

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



Vazo™ 88

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 14.04.2023
9.7	12.01.2024	1326121-00048	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

AZODI(HEXAHYDROBENZONITRILE))
(1,1'-Azodi(hexahydrobenzonitrile))

IATA : Self-reactive solid type D (1,1'-Azodi (Hexahydrobenzonitrile))

14.3 Faroklass för transport

	Klass	Sekundärfaror
ADN	: 4.1	
ADR	: 4.1	
RID	: 4.1	
IMDG	: 4.1	
IATA	: 4.1	HEAT

14.4 Förpackningsgrupp

ADN	
Förpackningsgrupp	: Inte tilldelad genom bestämmelse
Klassificeringskod	: SR1
Etiketter	: 4.1
ADR	
Förpackningsgrupp	: Inte tilldelad genom bestämmelse
Klassificeringskod	: SR1
Etiketter	: 4.1
Tunnel-restrik-tionskod	: (D)
RID	
Förpackningsgrupp	: Inte tilldelad genom bestämmelse
Klassificeringskod	: SR1
Farlighetsnummer	: 40
Etiketter	: 4.1
IMDG	
Förpackningsgrupp	: Inte tilldelad genom bestämmelse
Etiketter	: 4.1
EmS Kod	: F-J, S-G
IATA (Frakt)	
Packinstruktion (fraktflyg)	: 459
Förpackningsgrupp	: Inte tilldelad genom bestämmelse
Etiketter	: Flammable Solid, Keep Away From Heat
IATA (Passagerare)	
Packinstruktion (passagerar-flyg)	: 459
Förpackningsgrupp	: Inte tilldelad genom bestämmelse
Etiketter	: Flammable Solid, Keep Away From Heat

14.5 Miljöfaror

ADN
Miljöfarlig : ja

SÄKERHETSATABLAD

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



Vazo™ 88

Version 9.7	Revisionsdatum: 12.01.2024	SDB-nummer: 1326121-00048	Datum för senaste utfärdandet: 14.04.2023 Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017
----------------	-------------------------------	------------------------------	--

ADR

Miljöfarlig : ja

RID

Miljöfarlig : ja

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 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

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

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

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

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

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

SÄKERHETS DATABLAD

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



Vazo™ 88

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 14.04.2023
9.7	12.01.2024	1326121-00048	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Andra föreskrifter:

Observera Direktiv 94/33/EC om skydd för minderåriga vid arbete eller mer strikta nationella 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	: Direktiv 2004/37/EG om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet
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
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

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

SÄKERHETS DATABLAD

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



Vazo™ 88

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 14.04.2023
9.7	12.01.2024	1326121-00048	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

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 - Taiwanesisk 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