

SÄKERHETSDATABLAD

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



Vazo™ 56 WSP

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 05.05.2023
6.1	11.12.2023	4000532-00017	Datum för det första utfärdandet: 20.02.2019

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	:	Vazo™ 56 WSP
SDS-Identcode	:	130000000566
REACH-registreringsnummer	:	01-2119987319-20-0001
Ämnets namn	:	2,2'-Azobis[2-metylpropionamidin]dihydroklorid
INDEX-nr	:	611-053-00-X
EG-nr.	:	221-070-0

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

Användning av ämnet eller blandningen	:	Azobaserad polymeriseringsinitiator polymereringsindikator, För ytterligare information se Tillägg - Exponeringsscenario.
Rekommenderade begränsningar av användningen	:	Inte tillämpligt

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+(44)-870-8200418 (CHEMTREC - Rekommenderad) ; Svenskt akutnummer: 112 för brådskande förgiftningsolyckor / +(46) 10 456 6700 för mindre brådskande fall (måndag - fredag)

SÄKERHETSDATABLAD

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



Vazo™ 56 WSP

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 05.05.2023
6.1	11.12.2023	4000532-00017	Datum för det första utfärdandet: 20.02.2019

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Självpupphettande ämnen och blandningar, Kategori 1	H251: Självpupphettande. Kan börja brinna.
Akut toxicitet, Kategori 4	H302: Skadligt vid förtäring.
Ögonirritation, Kategori 2	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön, Kategori 1	H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 1	H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser : H251 Självpupphettande. Kan börja brinna.
H302 Skadligt vid förtäring.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

Åtgärder:

P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P391 Samla upp spill.

Förvaring:

P407 Se till att det finns luft mellan staplar eller pallar.
P413 Bulkprodukter som väger mer än 12 KG/ 26 LB förvaras vid högst < 25 °C/ < 77 °F.

SÄKERHETSDATABLAD

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



Vazo™ 56 WSP

Version 6.1	Revisionsdatum: 11.12.2023	SDB-nummer: 4000532-00017	Datum för senaste utfärdandet: 05.05.2023 Datum för det första utfärdandet: 20.02.2019
----------------	-------------------------------	------------------------------	--

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.
Kontakt med damm kan orsaka mekanisk irritation eller uttorkning av huden.
Kan bilda explosiv damm-luftblandning.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ämnets namn	: 2,2'-Azobis[2-metylpropionamidin]dihydroklorid
INDEX-nr	: 611-053-00-X
EG-nr.	: 221-070-0

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr.	Koncentration (% w/w)	M-faktor, SCL, ATE
2,2'-Azobis[2-metylpropionamidin]dihydroklorid	2997-92-4 221-070-0	>= 90 - <= 100	M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 1 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 1 Uppskattad akut toxicitet Akut oral toxicitet: 410 mg/kg

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation : Vid olycksfall krävs omedelbar sjukhusvård.
Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.

SÄKERHETSDATABLAD

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



Vazo™ 56 WSP

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 05.05.2023
6.1	11.12.2023	4000532-00017	Datum för det första utfärdandet: 20.02.2019

- Skydd av dem som ger första hjälp : Första hjälpen bör uppmärksamma behovet av skyddsåtgärder och använda den rekommenderade personlig skyddsutrustning när risken för exponering finns (se avsnitt 8).
- Vid inandning : Vid inandning, ut i friska luften.
Sök läkarvård om symptom uppstår.
- Vid hudkontakt : Vid kontakt, skölj huden omedelbart med tvål och rikliga mängder vatten.
Ta av förorenade kläder och skor.
Uppsök läkare.
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
Rengör skorna noggrant innan de används på nytt.
- Vid ögonkontakt : Vid kontakt, skölj omedelbart ögonen med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter.
Om kontaktlinser används, ta av linserna om de är lätta att avlägsna.
Uppsök läkare.
- Vid förtäring : Vid nedsväljning, FRAMKALLA INTE kräkning såvida inte någon medicinsk personal uppmanar att göra det.
Uppsök läkare.
Rensa munnen grundligt med vatten.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Hudkontakt kan framkalla följande symptom:
Allergiframkallande egenskaper
Hudutslag
Svällning av vävnad
Klåda
Obehag
Rodnad
- Ögonkontakt kan framkalla följande symptom
Smärta
tårar i ögonen
Svällning av vävnad
Rodnad
Visuella störningar

- Risker : Skadligt vid förtäring.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Orsakar allvarlig ögonirritation.
- Kontakt med damm kan orsaka mekanisk irritation eller uttorkning av huden.

SÄKERHETSDATABLAD

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



Vazo™ 56 WSP

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 05.05.2023
6.1	11.12.2023	4000532-00017	Datum för det första utfärdandet: 20.02.2019

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.
Exponering mot förbränningsprodukter kan vara hälsofarligt.

Farliga förbränningsprodukter : Kväveoxider (NOx)
Koloxider
Klorföreningar

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

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

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Endast tränad personal får återinträda till området.
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.

SÄKERHETS DATABLAD

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



Vazo™ 56 WSP

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 05.05.2023
6.1	11.12.2023	4000532-00017	Datum för det första utfärdandet: 20.02.2019

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 : Sopa och skyffla upp i lämpliga kärl för bortskaffning. 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. Lokala eller nationella standarder kan vara aktuella för utsläpp och avyttring av detta material såväl som för de material och verktyg som används i reningsprocessen. Ni måste ta reda på vilka regler som gäller. Kapitel 13 och 15 i detta SDS (säkerhetsdatablad) ger viss information om diverse lokala och nationella regelverk.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

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

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Tekniska åtgärder : Statisk elektricitet kan ackumuleras och antända damm som kan orsaka en explosion. Sörj för adekvata försiktighetsåtgärder såsom elektrisk jordning och förbindning eller inert atmosfär.
- Punktutsug/totalventilation : Använd endast under tillfredsställande ventilation. Om en bedömning av den lokala exponeringspotentialen så tillråder får användning ske endast i utrymme utrustat med explosionssäker utsugsventilation.
- Råd för säker hantering : Undvik att få på huden eller på kläderna. Undvik att inandas damm, rök, gaser, dimma, ångor eller sprej. Får ej förtäras. Undvik kontakt med ögonen. Tvätta huden grundligt efter användning. Skall hanteras enligt branschens regler för god hygien och säkerhet, på basis av bedömningsresultaten för arbetsplats-exponering. Förhindra tryckuppbyggnad. Minimera dammbildning och dammansamling. Ha behållaren stängd när den inte används. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

SÄKERHETSDATABLAD

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



Vazo™ 56 WSP

Version 6.1	Revisionsdatum: 11.12.2023	SDB-nummer: 4000532-00017	Datum för senaste utfärdandet: 05.05.2023 Datum för det första utfärdandet: 20.02.2019
----------------	-------------------------------	------------------------------	--

Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen.
Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
Iaktta försiktighet för att undvika spill, avfall och minimera miljöläckage.

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

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i rätt märkta behållare. Förvara på sval, väl ventilerad plats. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler. Se till att det finns luft mellan staplar/ pallar.

Råd för gemensam lagring : Förvara inte tillsammans med följande produkttyper:
Självreaktiva ämnen och blandningar
Organiska peroxider
Oxidationsmedel
Brandfarliga vätskor
aerosolburkar och tändare
Sprängämnen
Gaser
Mycket akut giftiga ämnen och blandningar

Rekommenderad lagrings-temperatur : < 25 °C

Bulklagermassa : 12 kg

Mer information om lagrings-stabilitet : Förvara åtskilt från direkt solljus.

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.

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

Ämnets namn	Användnings-område	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
2,2'-Azobis[2-	Arbetsstagare	Inandning	Långtids - syste-	5,88 mg/m ³

SÄKERHETSDATABLAD

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



Vazo™ 56 WSP

Version 6.1 Revisionsdatum: 11.12.2023 SDB-nummer: 4000532-00017 Datum för senaste utfärdandet: 05.05.2023
Datum för det första utfärdandet: 20.02.2019

metylpropionamidin]dihydroklorid			miska effekter	
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	0,084 mg/kg bw/dag
	Arbetstagare	Hudkontakt	Akut - systemiska effekter	0,4 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	2,94 mg/m ³
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	0,042 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Hudkontakt	Akut - systemiska effekter	0,2 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	0,042 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Förtäring	Akut - systemiska effekter	0,2 mg/kg bw/dag

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
2,2'-Azobis[2-metylpropionamidin]dihydroklorid	Sötvatten	3,6 µg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	36 µg/l
	Havsvatten	0,36 µg/l
	Reningsverk	0,7 mg/l
	Sötvattenssediment	0,015 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Havssediment	0,0015 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Jord	0,017 mg/kg torrsvikt (d.w.)

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

Minimera exponeringskoncentrationerna på arbetsplatsen.

Vidta åtgärder för att skydda mot dammexplosioner.

Försäkra dig om att dammhanteringssystemen (såsom utsugskanaler, dammfångare, kärl och bearbetningsutrustning) är utformade på sådant sätt att de hindrar dammat att komma ut i arbetsområdet (dvs att det ej finns läckor i utrustningen).

Om en bedömning av den lokala exponeringspotentialen så tillråder får användning ske endast i utrymme utrustat med explosionssäker utsugsventilation.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Använd följande personliga skyddsutrustning:
Korgglasögon
Utrustningen bör uppfylla SS EN 166

Handskydd
Material : Naturgummi

SÄKERHETS DATABLAD

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



Vazo™ 56 WSP

Version 6.1	Revisionsdatum: 11.12.2023	SDB-nummer: 4000532-00017	Datum för senaste utfärdandet: 05.05.2023 Datum för det första utfärdandet: 20.02.2019
----------------	-------------------------------	------------------------------	--

Anmärkning	: Kemikalieskyddshandskarna ska väljas med tanke på koncentrationen och kvantiteten av farliga ämnen på den speciella arbetsplatsen. Vi rekommenderar att ovan nämnda skyddshandskars kemikaliebeständighet vid speciell användning klarläggs tillsammans med tillverkaren av handskarna. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Genombrottstiden är inte fastslagen för produkten. Byt handskar ofta!
Hud- och kroppsskydd	: Välj lämpliga skyddskläder baserat på kemiska motståndsdatabaser och en utvärdering av lokal exponeringspotential. Använd följande personliga skyddsutrustning: Om bedömningen visar att det föreligger risk för explosiv atmosfär eller uppfammande eld, måste flammhämmande skyddskläder 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 SS EN 143
Filter typ	: Typ av partiklar (P)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: fast, kristallin
Färg	: vit
Lukt	: luktfri
Lukttröskel	: Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/frys punkt	: > 163 °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.

SÄKERHETSDATABLAD

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



Vazo™ 56 WSP

Version 6.1	Revisionsdatum: 11.12.2023	SDB-nummer: 4000532-00017	Datum för senaste utfärdandet: 05.05.2023 Datum för det första utfärdandet: 20.02.2019
----------------	-------------------------------	------------------------------	--

Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns : Ingen tillgänglig data

Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns : Ingen tillgänglig data

Flampunkt : Inte tillämpligt

Självantändningstemperatur : Ingen tillgänglig data

Sönderfallstemperatur : Ämnet eller blandningen är inte klassificerat som självreaktivt.

Självaccelerande sönderdelningstemperatur (SADT) : > 75 °C

pH-värde : 7

Viskositet
Viskositet, kinematisk : Inte tillämpligt

Löslighet
Löslighet i vatten : 215 g/l (20 °C)

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Ingen tillgänglig data

Ångtryck : Inte tillämpligt

Relativ densitet : Ingen tillgänglig data

Bulkdensitet : 380 kg/m³

Relativ ångdensitet : Inte tillämpligt

Partikelkaraktistika
Partikelstorlek : Ingen tillgänglig data

SÄKERHETS DATABLAD

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



Vazo™ 56 WSP

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 05.05.2023
6.1	11.12.2023	4000532-00017	Datum för det första utfärdandet: 20.02.2019

9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar : Ej explosiv

Oxiderande egenskaper : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.

Självantändning : Ämnet eller blandningen klassificeras som självupphettande med kategori 1.

Självpupphettande ämnen : Självpupphettande. Kan börja brinna.

Avdunstringshastighet : Inte tillämpligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Självpupphettande. Kan börja brinna.

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.
Kan reagera med starkt oxiderande reagenser.
Kan explodera vid inneslutning.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Värme, flammor och gnistor.
Undvik dammbildning.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Information om sannolika exponeringsvägar : Inandning
Hudkontakt

SÄKERHETSDATABLAD

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



Vazo™ 56 WSP

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 05.05.2023
6.1	11.12.2023	4000532-00017	Datum för det första utfärdandet: 20.02.2019

Förtäring
Kontakt med ögon

Akut toxicitet

Skadligt vid förtäring.

Produkt:

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 410 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

Beståndsdelar:

2,2'-Azobis[2-metylpropionamidin]dihydroklorid:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 410 mg/kg
Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 3.780 mg/kg
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Frätande/irriterande på huden

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

2,2'-Azobis[2-metylpropionamidin]dihydroklorid:

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Beståndsdelar:

2,2'-Azobis[2-metylpropionamidin]dihydroklorid:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat : Ögonirriterande, övergående inom 7 dagar

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

2,2'-Azobis[2-metylpropionamidin]dihydroklorid:

Testtyp : Maximeringstest

SÄKERHETSDATABLAD

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



Vazo™ 56 WSP

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 05.05.2023
6.1	11.12.2023	4000532-00017	Datum för det första utfärdandet: 20.02.2019

Exponeringsväg	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Resultat	:	positiv
Bedömning	:	Sannolikheten eller belägg för hudsensibilisering hos människor.

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

2,2'-Azobis[2-metylpropionamidin]dihydroklorid:

Genotoxicitet in vitro	:	Testtyp: Bakteriell omvänd mutationsanalys (AMES) Resultat: Negativ
		Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller Metod: OECD:s riktlinjer för test 476 Resultat: Negativ
		Testtyp: in vitro test av mikrokärnor Metod: OECD:s riktlinjer för test 487 Resultat: Negativ

Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

2,2'-Azobis[2-metylpropionamidin]dihydroklorid:

Effekter på fortplantningen	:	Testtyp: Screeningtest för reproduktion/utvecklingstoxicitet Arter: Råtta Applikationssätt: Förtäring Metod: OECD:s riktlinjer för test 421 Resultat: Negativ
Effekter på fosterutvecklingen	:	Testtyp: Screeningtest för reproduktion/utvecklingstoxicitet Arter: Råtta Applikationssätt: Förtäring Metod: OECD:s riktlinjer för test 421 Resultat: Negativ

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Specifik organotoxicitet - upprepade exponering

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™ 56 WSP

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 05.05.2023
6.1	11.12.2023	4000532-00017	Datum för det första utfärdandet: 20.02.2019

Beståndsdelar:

2,2'-Azobis[2-metylpropionamidin]dihydroklorid:

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

Toxicitet vid upprepade dosering

Beståndsdelar:

2,2'-Azobis[2-metylpropionamidin]dihydroklorid:

Arter	:	Råttor
NOAEL	:	25 mg/kg
Applikationssätt	:	Förtäring
Exponeringstid	:	28 Dagar
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 407

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

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

Erfarenheter från exponering av människor

Produkt:

Hudkontakt	:	Symptom: Irritation, Klåda, Rodnad, Hudutslag, Svällning av vävnad, Allergiframkallande egenskaper
Ögonkontakt	:	Symptom: Irritation, Smärta, Suddig syn

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

2,2'-Azobis[2-metylpropionamidin]dihydroklorid:

Fisktoxicitet : LC50 (Leuciscus idus (gulldid)): 570 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

SÄKERHETSDATABLAD

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



Vazo™ 56 WSP

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 05.05.2023
6.1	11.12.2023	4000532-00017	Datum för det första utfärdandet: 20.02.2019

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 3,5 mg/l Exponeringstid: 48 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,5 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,1 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön)	:	1
Toxicitet för mikroorganismer	:	EC50 : 360 mg/l Exponeringstid: 3 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 209
M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön)	:	1

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

2,2'-Azobis[2-metylpropionamidin]dihydroklorid:

Bionedbrytbarhet	:	Resultat: Icke lätt nedbrytbart. Bionedbrytning: 11 % Exponeringstid: 28 d Metod: OECD:s riktlinjer för test 301E
------------------	---	--

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

2,2'-Azobis[2-metylpropionamidin]dihydroklorid:

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	log Pow: < 0,3
--	---	----------------

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™ 56 WSP

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 05.05.2023
6.1	11.12.2023	4000532-00017	Datum för det första utfärdandet: 20.02.2019

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

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

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADN	: UN 3088
ADR	: UN 3088
RID	: UN 3088
IMDG	: UN 3088
IATA	: UN 3088

14.2 Officiell transportbenämning

ADN	: SJÄLVUPPHETTANDE FAST ÄMNE, ORGANISKT, N.O.S. (2,2'-Azobis[2-metylpropionamidin]dihydroklorid)
ADR	: SJÄLVUPPHETTANDE FAST ÄMNE, ORGANISKT, N.O.S. (2,2'-Azobis[2-metylpropionamidin]dihydroklorid)
RID	: SJÄLVUPPHETTANDE FAST ÄMNE, ORGANISKT, N.O.S. (2,2'-Azobis[2-metylpropionamidin]dihydroklorid)
IMDG	: SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (2,2'-Azobis[2-methylpropionamidine] dihydrochloride)

SÄKERHETSDATABLAD

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



Vazo™ 56 WSP

Version 6.1	Revisionsdatum: 11.12.2023	SDB-nummer: 4000532-00017	Datum för senaste utfärdandet: 05.05.2023 Datum för det första utfärdandet: 20.02.2019
----------------	-------------------------------	------------------------------	--

IATA : Self-heating solid, organic, n.o.s.
(2,2'-Azobis[2-methylpropionamidine] dihydrochloride)

14.3 Faroklass för transport

	Klass	Sekundärfaror
ADN	: 4.2	
ADR	: 4.2	
RID	: 4.2	
IMDG	: 4.2	
IATA	: 4.2	

14.4 Förpackningsgrupp

ADN
Förpackningsgrupp : II
Klassificeringskod : S2
Farlighetsnummer : 40
Etiketter : 4.2

ADR
Förpackningsgrupp : II
Klassificeringskod : S2
Farlighetsnummer : 40
Etiketter : 4.2
Tunnel-restriktionskod : (D/E)

RID
Förpackningsgrupp : II
Klassificeringskod : S2
Farlighetsnummer : 40
Etiketter : 4.2

IMDG
Förpackningsgrupp : II
Etiketter : 4.2
EmS Kod : F-A, S-J

IATA (Frakt)
Packinstruktion (fraktflyg) : 470
Förpackningsgrupp : II
Etiketter : Spontaneously Combustible

IATA (Passagerare)
Packinstruktion (passagerarflyg) : 467
Förpackningsgrupp : II
Etiketter : Spontaneously Combustible

14.5 Miljöfaror

ADN
Miljöfarlig : ja

SÄKERHETSDATABLAD

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



Vazo™ 56 WSP

Version 6.1	Revisionsdatum: 11.12.2023	SDB-nummer: 4000532-00017	Datum för senaste utfärdandet: 05.05.2023 Datum för det första utfärdandet: 20.02.2019
----------------	-------------------------------	------------------------------	--

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)	: Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas: Nummer på lista 75 Om du har för avsikt att använda dig av denna produkt som tatueringsbläck, vänligen ta kontakt med din återförsäljare. Ämne(n) eller blandning(ar) listas här enligt deras förekomst i förordningen, oavsett deras användning/ändamål eller villkoren för restriktionen. Se villkoren i motsvarande förordning för att avgöra om en införelse är tillämplig på utsläppandet på marknaden eller inte.
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 föreningar (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	: Inte tillämpligt

SÄKERHETS DATABLAD

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



Vazo™ 56 WSP

Version 6.1	Revisionsdatum: 11.12.2023	SDB-nummer: 4000532-00017	Datum för senaste utfärdandet: 05.05.2023 Datum för det första utfärdandet: 20.02.2019
----------------	-------------------------------	------------------------------	--

tillstånd (Bilaga XIV)

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

E1	MILJÖFARLIGHET	Kvantitet 1 100 tn	Kvantitet 2 200 tn
----	----------------	-----------------------	-----------------------

Andra föreskrifter:

Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för mindreårigas arbetsmiljö.

AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisker (ändrad I AFS 2019:9), §§37a-g.

Lägg märke till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts för detta ämne.

AVSNITT 16: Annan information

Annan information : Vazo™ och alla tillhörande logotyper är varumärken eller upphovsrättsmaterial som tillhör The Chemours Company FC, LLC.
Chemours™ och Chemours-logotypen är varumärken som tillhör The Chemours Company.
Före användning läs Chemours's säkerhetsinformation.
För ytterliga upplysningar kontakta Chemourss loka kontor eller Chemours utsedda distributörer.

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

Fullständig text på andra förkortningar

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

SÄKERHETS DATABLAD

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



Vazo™ 56 WSP

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 05.05.2023
6.1	11.12.2023	4000532-00017	Datum för det första utfärdandet: 20.02.2019

ionen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesiske förteckning över kemikalier; TECL - 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 tillhållna 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.

SE / SV

SÄKERHETSDATABLAD

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



Vazo™ 56 WSP

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 05.05.2023
6.1	11.12.2023	4000532-00017	Datum för det första utfärdandet: 20.02.2019

Tillägg: Exponeringsscenarier

Innehållsförteckning

Nummer	Titel
ES1	Industriell användning; Processhjälpmedel – polymerisation.
ES2	Industriell användning; Processhjälpmedel – polymerisation; Slutna system.

SÄKERHETSDATABLAD

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



Vazo™ 56 WSP

Version 6.1	Revisionsdatum: 11.12.2023	SDB-nummer: 4000532-00017	Datum för senaste utfärdandet: 05.05.2023 Datum för det första utfärdandet: 20.02.2019
----------------	-------------------------------	------------------------------	--

ES 1: Industriell användning; Processhjälpmedel – polymerisation.

1.1. Rubriksektion

Exponeringsscenarios namn	: polymerisation
Strukturerad kort rubrik	: Industriell användning; Processhjälpmedel – polymerisation.

Miljö		
BS 1	Processhjälpmedel – polymerisation	ERC6d
Arbetare		
BS 2	Blandningsarbeten, Satsvis process	PROC5
BS 3	Användning i sluten process	PROC1
BS 4	Användning i halvslutna processer med möjlighet till exponering	PROC2
BS 5	Satsvis process, Användning i halvslutna processer med möjlighet till exponering	PROC3
BS 6	Tillverkning av ämnet	PROC4
BS 7	Materialöverföringar, Ej för ändamålet avsedda anläggningar	PROC8a
BS 8	Materialöverföringar, För ändamålet avsedda anläggningar	PROC8b
BS 9	Materialöverföringar, småskalig	PROC9
BS 10	Laboratorieverksamhet	PROC15

1.2. Användningsförhållanden som påverkar exponeringen

1.2.1. Kontroll av miljöexponering: Användning av reaktiva processregulatorer i polymerisationsprocesser på industrianläggning (upptagande i/på varan eller inte) (ERC6d)

Produktens (varans) egenskaper	
Produktens fysikaliska form	: fast
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd	
Årlig mängd per anläggning	: 40 ton/år
Daglig mängd per anläggning	: 0,13 ton/dag
Utsläppsdagar	: 300

SÄKERHETSDATABLAD

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



Vazo™ 56 WSP

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 05.05.2023
6.1	11.12.2023	4000532-00017	Datum för det första utfärdandet: 20.02.2019

Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Process utvecklad för att minimera utsläpp till avloppsvatten. Lämplig(a) teknik(er) för att begränsa utsläpp till vatten: Användning i slutna processer	
Process utvecklad för att minimera utsläpp till luft. Lämplig(a) teknik(er) för att begränsa utsläpp till luft: Våtskrubber för eliminering av flyktiga beståndsdelar i utsläppsgaser Våtskrubber - gasborttagning Våtskrubber - partikelborttagning Luftfiltrering – partikelborttagning Avgasbehandling med hjälp av termisk oxidation Återvinning av ångor (t.ex. adsorption) eller annan teknik för att minska utsläpp av flyktiga ämnen (förbränning, termisk oxidering) Luft - minimeffektivitet av 98 %	
Kontroller av emissioner till jord (mark) är ej tillämpliga då det inte finns någon direkt emission till jord (mark).	
Process med effektiv användning av råvaror.	
Förhållanden och åtgärder i anslutning till avloppsreningsverk	
Typ av avloppsreningsverk	: Lokal reningsanläggning
Slambehandling på avloppsreningsverk	: Kontrollerad användning av avloppsslam på jordbruksmark
Avfallsvatten från avloppsreningsverk	: 2.000 m ³ /d
Andra förhållanden som påverkar miljöexponering	
Mottagande ytvattenflöde	: 18.000 m ³ /d

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

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 1 %	
Produktens fysikaliska form	: Fast ämne, låg dammningsbenägenhet
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd	
Varaktighet	: Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	

SÄKERHETS DATABLAD

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



Vazo™ 56 WSP

Version 6.1	Revisionsdatum: 11.12.2023	SDB-nummer: 4000532-00017	Datum för senaste utfärdandet: 05.05.2023 Datum för det första utfärdandet: 20.02.2019
----------------	-------------------------------	------------------------------	--

Punktutslagning Inandning - minimeffektivitet av 90 %
Ombesörj god allmänventilation (minst 3- 5 luftväxlingar per timme). Inandning - minimeffektivitet av 30 %
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar.
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %
När risk för exponering föreligger: Använd lämpligt ansiktsskydd. Tätslutande skyddsglasögon
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering
Exponerade kroppsdelar : Båda händernas handflator (480 cm ²)
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
Temperatur : < 40 °C

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

Produktens (varans) egenskaper
Omfattar halter upp till 1 %
Produktens fysikaliska form : Fast ämne, låg dammningsbenägenhet
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd
Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder
Punktutslagning Inandning - minimeffektivitet av 90 %
Ombesörj god allmänventilation (minst 3- 5 luftväxlingar per timme). Inandning - minimeffektivitet av 30 %
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs.

SÄKERHETS DATABLAD

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



Vazo™ 56 WSP

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 05.05.2023
6.1	11.12.2023	4000532-00017	Datum för det första utfärdandet: 20.02.2019

Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar.
Hantera ämnet i ett slutet system.
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %
När risk för exponering föreligger: Använd lämpligt ansiktsskydd. Tättslutande skyddsglasögon
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering
Exponerade kroppsdelar : Båda händernas handflator (480 cm ²)
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
Temperatur : < 40 °C

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

Produktens (varans) egenskaper
Omfattar halter upp till 1 %
Produktens fysikaliska form : Fast ämne, låg dammningsbenägenhet
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd
Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder
Punktutsugning Inandning - minimeffektivitet av 90 %
Ombesörj god allmänventilation (minst 3- 5 luftväxlingar per timme). Inandning - minimeffektivitet av 30 %
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar.
Hantera ämnet inom i övervägande slutet system försett med utsugsventilation.
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

SÄKERHETS DATABLAD

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



Vazo™ 56 WSP

Version 6.1	Revisionsdatum: 11.12.2023	SDB-nummer: 4000532-00017	Datum för senaste utfärdandet: 05.05.2023 Datum för det första utfärdandet: 20.02.2019
----------------	-------------------------------	------------------------------	--

Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.

Dermal - minimeffektivitet av 90 %

När risk för exponering föreligger:

Använd lämpligt ansiktsskydd.

Tättslutande skyddsglasögon

Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering

Exponerade kroppsdelar : Båda händernas handflator (480 cm²)

Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning

Temperatur : < 40 °C

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

Produktens (varans) egenskaper

Omfattar halter upp till 1 %

Produktens fysikaliska form : Fast ämne, låg dammningsbenägenhet

Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd

Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar

Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder

Punktutsugning

Inandning - minimeffektivitet av 90 %

Ombesörj god allmänventilation (minst 3- 5 luftväxlingar per timme).

Inandning - minimeffektivitet av 30 %

Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs.

Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar.

Hantera ämnet inom i övervägande slutet system försett med utsugsventilation.

Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.

Dermal - minimeffektivitet av 90 %

När risk för exponering föreligger:

Använd lämpligt ansiktsskydd.

SÄKERHETSDATABLAD

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



Vazo™ 56 WSP

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 05.05.2023
6.1	11.12.2023	4000532-00017	Datum för det första utfärdandet: 20.02.2019

Tättslutande skyddsglasögon	
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering	
Exponerade kroppsdelar	: Båda händernas handflator (480 cm ²)
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusanvändning
Temperatur	: < 40 °C

1.2.6. Exponeringskontroll av arbetstagare: Kemisk produktion med möjlighet till exponering (PROC4)

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 1 %	
Produktens fysikaliska form	: Fast ämne, låg dammningsbenägenhet
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd	
Varaktighet	: Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Punktutsugning Inandning - minimieffektivitet av 90 %	
Ombesörj god allmänventilation (minst 3- 5 luftväxlingar per timme). Inandning - minimieffektivitet av 30 %	
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar.	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimieffektivitet av 90 %	
När risk för exponering föreligger: Använd lämpligt ansiktsskydd. Tättslutande skyddsglasögon	
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering	
Exponerade kroppsdelar	: Båda händernas handflator (480 cm ²)
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusanvändning
Temperatur	: < 40 °C

SÄKERHETSDATABLAD

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



Vazo™ 56 WSP

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 05.05.2023
6.1	11.12.2023	4000532-00017	Datum för det första utfärdandet: 20.02.2019

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

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 100 %	
Produktens fysikaliska form	: Fast ämne, måttlig damningsbenägenhet
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd	
Varaktighet	: Undvik att utföra arbete i mer än 1 timme.
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Ombesörj god allmänventilation (minst 3- 5 luftväxlingar per timme). Inandning - minimeffektivitet av 30 %	
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar.	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	
När risk för exponering föreligger: Använd lämpligt ansiktsskydd. Tättslutande skyddsglasögon	
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering	
Exponerade kroppsdelar	: Endast två händer
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusanvändning
Temperatur	: < 40 °C

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

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 100 %	
Produktens fysikaliska form	: Fast ämne, måttlig damningsbenägenhet
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd	

SÄKERHETS DATABLAD

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



Vazo™ 56 WSP

Version 6.1	Revisionsdatum: 11.12.2023	SDB-nummer: 4000532-00017	Datum för senaste utfärdandet: 05.05.2023 Datum för det första utfärdandet: 20.02.2019
----------------	-------------------------------	------------------------------	--

Varaktighet	: Undvik att utföra arbete i mer än 1 timme.
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Ombesörj god allmänventilation (minst 3- 5 luftväxlingar per timme). Inandning - minimeffektivitet av 30 %	
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar.	
Överför genom sluten ledning.	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	
När risk för exponering föreligger: Använd lämpligt ansiktsskydd. Tättslutande skyddsglasögon	
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering	
Exponerade kroppsdelar	: Endast två händer
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusanvändning
Temperatur	: < 40 °C

1.2.9. Exponeringskontroll av arbetstagare: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (dedikerad fyllningslinje, med vägning) (PROC9)

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 100 %	
Produktens fysikaliska form	: Fast ämne, måttlig damningsbenägenhet
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd	
Varaktighet	: Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Punktutsugning Inandning - minimeffektivitet av 90 %	
Ombesörj god allmänventilation (minst 3- 5 luftväxlingar per timme). Inandning - minimeffektivitet av 30 %	
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar.	

SÄKERHETSDATABLAD

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



Vazo™ 56 WSP

Version 6.1	Revisionsdatum: 11.12.2023	SDB-nummer: 4000532-00017	Datum för senaste utfärdandet: 05.05.2023 Datum för det första utfärdandet: 20.02.2019
----------------	-------------------------------	------------------------------	--

Använd i halvautomatiserade och i övervägande slutna påfyllningsledningar.	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	
När risk för exponering föreligger: Använd lämpligt ansiktsskydd. Tättslutande skyddsglasögon	
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering	
Exponerade kroppsdelar	: Båda händernas handflator (480 cm ²)
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusanvändning
Temperatur	: < 40 °C

1.2.10. Exponeringskontroll av arbetstagare: Användning som laboratoriereagens (PROC15)

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 100 %	
Produktens fysikaliska form	: Fast ämne, måttlig damningsbenägenhet
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd	
Varaktighet	: Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme).	
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar.	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %	
När risk för exponering föreligger: Använd lämpligt ansiktsskydd. Tättslutande skyddsglasögon	
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering	
Exponerade kroppsdelar	: Ena handflatan (240 cm ²)
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusanvändning

SÄKERHETSDATABLAD

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



Vazo™ 56 WSP

Version 6.1 Revisionsdatum: 11.12.2023 SDB-nummer: 4000532-00017 Datum för senaste utfärdandet: 05.05.2023
Datum för det första utfärdandet: 20.02.2019

Temperatur : < 40 °C

1.3. Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

1.3.1. Miljörelaterat utsläpp och exponering: Användning av reaktiva processregulatorer i polymerisationsprocesser på industrianläggning (upptagande i/på varan eller inte) (ERC6d)

Utsläppsväg	Utsläppshastighet	Metod för bedömning av utsläpp
vatten	0,006 kg/dag	ECETOC TRA
luft	0,91 kg/dag	ECETOC TRA
Jord	0 kg/dag	

Skyddsmål	Exponeringsuppskattning	RCR
Sötvatten	0,000352 mg/l (EUSES)	0,704
Havsvatten	0,0000348 mg/l (EUSES)	0,697
Avloppsreningsverk	0,00324 mg/l (EUSES)	< 0,01
Människa via miljö - Inhalation	0,000213 mg/m ³ (EUSES)	< 0,01
Människa via miljö - Oralt	0,02 mg/kg bw/dag (EUSES)	0,471

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

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Långtids	< 0,004 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Hud	systemisk	Långtids	0,033 mg/kg bw/dag (RISKOFDERM v2.1)	0,393
Hud	systemisk	Korttids	0,033 mg/kg bw/dag (RISKOFDERM v2.1)	0,083

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

SÄKERHETSDATABLAD

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



Vazo™ 56 WSP

Version 6.1 Revisionsdatum: 11.12.2023 SDB-nummer: 4000532-00017 Datum för senaste utfärdandet: 05.05.2023
Datum för det första utfärdandet: 20.02.2019

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Långtids	< 0,004 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Hud	systemisk	Långtids	< 0,033 mg/kg bw/dag (RISKOFDERM v2.1)	< 0,393
Hud	systemisk	Korttids	< 0,033 mg/kg bw/dag (RISKOFDERM v2.1)	< 0,083

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

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Långtids	< 0,004 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Hud	systemisk	Långtids	< 0,033 mg/kg bw/dag (RISKOFDERM v2.1)	< 0,393
Hud	systemisk	Korttids	< 0,033 mg/kg bw/dag (RISKOFDERM v2.1)	< 0,083

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

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Långtids	< 0,004 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Hud	systemisk	Långtids	< 0,033 mg/kg bw/dag (RISKOFDERM v2.1)	< 0,393

SÄKERHETSDATABLAD

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



Vazo™ 56 WSP

Version 6.1 Revisionsdatum: 11.12.2023 SDB-nummer: 4000532-00017 Datum för senaste utfärdandet: 05.05.2023
Datum för det första utfärdandet: 20.02.2019

Hud	systemisk	Korttids	< 0,033 mg/kg bw/dag (RISKOFDERM v2.1)	< 0,083
-----	-----------	----------	--	---------

1.3.6. Exponering av arbetare: Kemisk produktion med möjlighet till exponering (PROC4)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Långtids	< 0,004 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Hud	systemisk	Långtids	< 0,033 mg/kg bw/dag (RISKOFDERM v2.1)	< 0,393
Hud	systemisk	Korttids	< 0,033 mg/kg bw/dag (RISKOFDERM v2.1)	< 0,083

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

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Långtids	0,7 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,119
Hud	systemisk	Långtids	0,033 mg/kg bw/dag (RISKOFDERM v2.1)	0,393
Hud	systemisk	Korttids	0,033 mg/kg bw/dag (RISKOFDERM v2.1)	0,083

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

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Långtids	< 0,7 mg/m ³	< 0,119

SÄKERHETSDATABLAD

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



Vazo™ 56 WSP

Version
6.1

Revisionsdatum:
11.12.2023

SDB-nummer:
4000532-00017

Datum för senaste utfärdandet: 05.05.2023
Datum för det första utfärdandet:
20.02.2019

			(ECETOC TRA worker v3)	
Hud	systemisk	Långtids	< 0,033 mg/kg bw/dag (RISKOFDERM v2.1)	< 0,393
Hud	systemisk	Korttids	< 0,033 mg/kg bw/dag (RISKOFDERM v2.1)	< 0,083

1.3.9. Exponering av arbetare: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (dedikerad fyllningslinje, med vägning) (PROC9)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Långtids	0,35 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,06
Hud	systemisk	Långtids	0,033 mg/kg bw/dag (RISKOFDERM v2.1)	0,393
Hud	systemisk	Korttids	0,033 mg/kg bw/dag (RISKOFDERM v2.1)	0,083

1.3.10. Exponering av arbetare: Användning som laboratoriereagens (PROC15)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Långtids	0,5 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,085
Hud	systemisk	Långtids	0,034 mg/kg bw/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,405
Hud	systemisk	Korttids	0,066 mg/kg bw/dag (RISKOFDERM v2.1)	0,165

SÄKERHETSDATABLAD

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



Vazo™ 56 WSP

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 05.05.2023
6.1	11.12.2023	4000532-00017	Datum för det första utfärdandet: 20.02.2019

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

För ytterligare uppgifter, vänligen kontakta: sds-support@chemours.com.

SÄKERHETSDATABLAD

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



Vazo™ 56 WSP

Version 6.1	Revisionsdatum: 11.12.2023	SDB-nummer: 4000532-00017	Datum för senaste utfärdandet: 05.05.2023 Datum för det första utfärdandet: 20.02.2019
----------------	-------------------------------	------------------------------	--

ES 2: Industriell användning; Processhjälpmiddel – polymerisation; Slutna system.

2.1. Rubriksektion

Exponeringsscenarios namn	: polymerisation, Slutna system
Strukturerad kort rubrik	: Industriell användning; Processhjälpmiddel – polymerisation; Slutna system.

Miljö		
BS 1	Processhjälpmiddel – polymerisation, Slutna system	ERC6d
Arbetare		
BS 2	Blandningsarbeten, Satsvis process	PROC5
BS 3	Användning i slutna processer	PROC1
BS 4	Användning i halvslutna processer med möjlighet till exponering	PROC2
BS 5	Satsvis process, Användning i halvslutna processer med möjlighet till exponering	PROC3
BS 6	Tillverkning av ämnet	PROC4
BS 7	Materialöverföringar, Ej för ändamålet avsedda anläggningar	PROC8a
BS 8	Materialöverföringar, För ändamålet avsedda anläggningar	PROC8b
BS 9	Materialöverföringar, småskalig	PROC9
BS 10	Laboratorieverksamhet	PROC15

2.2. Användningsförhållanden som påverkar exponeringen

2.2.1. Kontroll av miljöexponering: Användning av reaktiva processregulatorer i polymerisationsprocesser på industrianläggning (upptagande i/på varan eller inte) (ERC6d)

Produktens (varans) egenskaper	
Produktens fysikaliska form	: fast
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd	
Årlig mängd per anläggning	: 100 ton/år
Daglig mängd per anläggning	: 0,3 ton/dag
Utsläppsdagar	: 300

SÄKERHETSDATABLAD

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



Vazo™ 56 WSP

Version 6.1	Revisionsdatum: 11.12.2023	SDB-nummer: 4000532-00017	Datum för senaste utfärdandet: 05.05.2023 Datum för det första utfärdandet: 20.02.2019
----------------	-------------------------------	------------------------------	--

Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Process utvecklad för att minimera utsläpp till luft. Lämplig(a) teknik(er) för att begränsa utsläpp till luft: Våtskrubber för eliminering av flyktiga beståndsdelar i utsläppsgaser Våtskrubber - gasborttagning Våtskrubber - partikelborttagning Luftfiltrering – partikelborttagning Avgasbehandling med hjälp av termisk oxidation Återvinning av ångor (t.ex. adsorption) eller annan teknik för att minska utsläpp av flyktiga ämnen (förbränning, termisk oxidering) Luft - minimeffektivitet av 99 %	
Kontroller av emissioner till jord (mark) är ej tillämpliga då det inte finns någon direkt emission till jord (mark).	
Process optimerad för högeffektiv användning av råvaror.	
Förhållanden och åtgärder i anslutning till avloppsreningsverk	
Typ av avloppsreningsverk	: Lokal reningsanläggning
Slambehandling på avloppsreningsverk	: Kontrollerad användning av avloppsslam på jordbruksmark
Avfallsvatten från avloppsreningsverk	: 2.000 m3/d
Andra förhållanden som påverkar miljöexponering	
Mottagande ytvattenflöde	: 18.000 m3/d

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

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 1 %	
Produktens fysikaliska form	: Fast ämne, låg dammningsbenägenhet
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd	
Varaktighet	: Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Punktutsugning Inandning - minimeffektivitet av 90 %	
Ombesörj god allmänventilation (minst 3- 5 luftväxlingar per timme).	

SÄKERHETSDATABLAD

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



Vazo™ 56 WSP

Version 6.1	Revisionsdatum: 11.12.2023	SDB-nummer: 4000532-00017	Datum för senaste utfärdandet: 05.05.2023 Datum för det första utfärdandet: 20.02.2019
----------------	-------------------------------	------------------------------	--

Inandning - minimeffektivitet av 30 %
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar.
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %
När risk för exponering föreligger: Använd lämpligt ansiktsskydd. Tättslutande skyddsglasögon
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering
Exponerade kroppsdelar : Båda händernas handflator (480 cm ²)
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
Temperatur : < 40 °C

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

Produktens (varans) egenskaper
Omfattar halter upp till 1 %
Produktens fysikaliska form : Fast ämne, låg dammningsbenägenhet
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd
Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder
Punktutsugning Inandning - minimeffektivitet av 90 %
Ombesörj god allmänventilation (minst 3- 5 luftväxlingar per timme). Inandning - minimeffektivitet av 30 %
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar.
Hantera ämnet i ett slutet system.

SÄKERHETSDATABLAD

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



Vazo™ 56 WSP

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 05.05.2023
6.1	11.12.2023	4000532-00017	Datum för det första utfärdandet: 20.02.2019

Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %	
När risk för exponering föreligger: Använd lämpligt ansiktsskydd. Tättslutande skyddsglasögon	
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering	
Exponerade kroppsdelar	: Båda händernas handflator (480 cm ²)
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusanvändning
Temperatur	: < 40 °C

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

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 1 %	
Produktens fysikaliska form	: Fast ämne, låg dammningsbenägenhet
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd	
Varaktighet	: Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Punktutsugning Inandning - minimeffektivitet av 90 %	
Ombesörj god allmänventilation (minst 3- 5 luftväxlingar per timme). Inandning - minimeffektivitet av 30 %	
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar.	
Hantera ämnet inom i övervägande slutet system försett med utsugsventilation.	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %	

SÄKERHETSDATABLAD

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



Vazo™ 56 WSP

Version 6.1	Revisionsdatum: 11.12.2023	SDB-nummer: 4000532-00017	Datum för senaste utfärdandet: 05.05.2023 Datum för det första utfärdandet: 20.02.2019
----------------	-------------------------------	------------------------------	--

När risk för exponering föreligger:
Använd lämpligt ansiktsskydd.
Tättslutande skyddsglasögon

Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering

Exponerade kroppsdelar	: Båda händernas handflator (480 cm ²)
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusanvändning
Temperatur	: < 40 °C

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

Produktens (varans) egenskaper

Omfattar halter upp till 1 %

Produktens fysikaliska form : Fast ämne, låg dammningsbenägenhet

Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd

Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar

Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder

Punktutsugning
Inandning - minimieffektivitet av 90 %

Ombesörj god allmänventilation (minst 3- 5 luftväxlingar per timme).
Inandning - minimieffektivitet av 30 %

Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs.
Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar.

Hantera ämnet inom i övervägande slutet system försett med utsugsventilation.

Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.
Dermal - minimieffektivitet av 90 %

När risk för exponering föreligger:
Använd lämpligt ansiktsskydd.
Tättslutande skyddsglasögon

Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering

SÄKERHETSDATABLAD

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



Vazo™ 56 WSP

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 05.05.2023
6.1	11.12.2023	4000532-00017	Datum för det första utfärdandet: 20.02.2019

Exponerade kroppsdelar	: Båda händernas handflator (480 cm ²)
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusanvändning
Temperatur	: < 40 °C

2.2.6. Exponeringskontroll av arbetstagare: Kemisk produktion med möjlighet till exponering (PROC4)

Produktens (varans) egenskaper
Omfattar halter upp till 1 %
Produktens fysikaliska form : Fast ämne, låg dammningsbenägenhet
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd
Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder
Punktutsugning Inandning - minimeffektivitet av 90 %
Ombesörj god allmänventilation (minst 3- 5 luftväxlingar per timme). Inandning - minimeffektivitet av 30 %
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar.
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %
När risk för exponering föreligger: Använd lämpligt ansiktsskydd. Tättslutande skyddsglasögon
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering
Exponerade kroppsdelar : Båda händernas handflator (480 cm ²)
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
Temperatur : < 40 °C

SÄKERHETSDATABLAD

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



Vazo™ 56 WSP

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 05.05.2023
6.1	11.12.2023	4000532-00017	Datum för det första utfärdandet: 20.02.2019

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

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 100 %	
Produktens fysikaliska form	: Fast ämne, måttlig damningsbenägenhet
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd	
Varaktighet	: Undvik att utföra arbete i mer än 1 timme.
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Ombesörj god allmänventilation (minst 3- 5 luftväxlingar per timme). Inandning - minimeffektivitet av 30 %	
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar.	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	
När risk för exponering föreligger: Använd lämpligt ansiktsskydd. Tättslutande skyddsglasögon	
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering	
Exponerade kroppsdelar	: Endast två händer
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusanvändning
Temperatur	: < 40 °C

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

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 100 %	
Produktens fysikaliska form	: Fast ämne, måttlig damningsbenägenhet
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd	
Varaktighet	: Undvik att utföra arbete i mer än 1 timme.

SÄKERHETSDATABLAD

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



Vazo™ 56 WSP

Version 6.1	Revisionsdatum: 11.12.2023	SDB-nummer: 4000532-00017	Datum för senaste utfärdandet: 05.05.2023 Datum för det första utfärdandet: 20.02.2019
----------------	-------------------------------	------------------------------	--

Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Ombesörj god allmänventilation (minst 3- 5 luftväxlingar per timme). Inandning - minimeffektivitet av 30 %	
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar.	
Överför genom sluten ledning.	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	
När risk för exponering föreligger: Använd lämpligt ansiktsskydd. Tättslutande skyddsglasögon	
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering	
Exponerade kroppsdelar	: Endast två händer
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusanvändning
Temperatur	: < 40 °C

2.2.9. Exponeringskontroll av arbetstagare: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (dedikerad fyllningslinje, med vägning) (PROC9)

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 100 %	
Produktens fysikaliska form	: Fast ämne, måttlig damningsbenägenhet
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd	
Varaktighet	: Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Punktutsugning Inandning - minimeffektivitet av 90 %	
Ombesörj god allmänventilation (minst 3- 5 luftväxlingar per timme). Inandning - minimeffektivitet av 30 %	
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar.	
Använd i halvautomatiserade och i övervägande slutna påfyllningsledningar.	

SÄKERHETSDATABLAD

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



Vazo™ 56 WSP

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 05.05.2023
6.1	11.12.2023	4000532-00017	Datum för det första utfärdandet: 20.02.2019

Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	
När risk för exponering föreligger: Använd lämpligt ansiktsskydd. Tättslutande skyddsglasögon	
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering	
Exponerade kroppsdelar	: Båda händernas handflator (480 cm ²)
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusanvändning
Temperatur	: < 40 °C

2.2.10. Exponeringskontroll av arbetstagare: Användning som laboratoriereagens (PROC15)

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 100 %	
Produktens fysikaliska form	: Fast ämne, måttlig damningsbenägenhet
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd	
Varaktighet	: Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Tillhandahåll en allmänventilation på basnivå (1-3 luftbyten per timme).	
Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar.	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %	
När risk för exponering föreligger: Använd lämpligt ansiktsskydd. Tättslutande skyddsglasögon	
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering	
Exponerade kroppsdelar	: Ena handflatan (240 cm ²)
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusanvändning
Temperatur	: < 40 °C

SÄKERHETSDATABLAD

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



Vazo™ 56 WSP

Version 6.1	Revisionsdatum: 11.12.2023	SDB-nummer: 4000532-00017	Datum för senaste utfärdandet: 05.05.2023 Datum för det första utfärdandet: 20.02.2019
----------------	-------------------------------	------------------------------	--

2.3. Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

2.3.1. Miljörelaterat utsläpp och exponering: Användning av reaktiva processregulatorer i polymerisationsprocesser på industrianläggning (upptagande i/på varan eller inte) (ERC6d)

Utsläppsväg	Utsläppshastighet	Metod för bedömning av utsläpp
vatten	0 kg/dag	ECETOC TRA
luft	1,05 kg/dag	ECETOC TRA
Jord	0 kg/dag	

Skyddsmål	Exponeringsuppskattning	RCR
Sötvatten	0,0000277 mg/l (EUSES)	0,055
Havsvatten	0,0000024 mg/l (EUSES)	0,048
Avloppsreningsverk	0 mg/l (EUSES)	< 0,01
Människa via miljö - Inhalation	0,000267 mg/m ³ (EUSES)	< 0,01
Människa via miljö - Oralt	0,025 mg/kg bw/dag (EUSES)	0,588

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

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Långtids	< 0,004 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Hud	systemisk	Långtids	0,033 mg/kg bw/dag (RISKOFDERM v2.1)	0,393
Hud	systemisk	Korttids	0,033 mg/kg bw/dag (RISKOFDERM v2.1)	0,083

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

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
----------------	-------------	----------------------	-------------------------	-----

SÄKERHETSDATABLAD

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



Vazo™ 56 WSP

Version 6.1 Revisionsdatum: 11.12.2023 SDB-nummer: 4000532-00017 Datum för senaste utfärdandet: 05.05.2023
Datum för det första utfärdandet: 20.02.2019

		kator	skattning	
inhalativ	systemisk	Långtids	< 0,004 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Hud	systemisk	Långtids	< 0,033 mg/kg bw/dag (RISKOFDERM v2.1)	< 0,393
Hud	systemisk	Korttids	< 0,033 mg/kg bw/dag (RISKOFDERM v2.1)	< 0,083

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

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsupp-skattning	RCR
inhalativ	systemisk	Långtids	< 0,004 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Hud	systemisk	Långtids	< 0,033 mg/kg bw/dag (RISKOFDERM v2.1)	< 0,393
Hud	systemisk	Korttids	< 0,033 mg/kg bw/dag (RISKOFDERM v2.1)	< 0,083

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

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsupp-skattning	RCR
inhalativ	systemisk	Långtids	< 0,004 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Hud	systemisk	Långtids	< 0,033 mg/kg bw/dag (RISKOFDERM v2.1)	< 0,393

SÄKERHETSDATABLAD

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



Vazo™ 56 WSP

Version
6.1

Revisionsdatum:
11.12.2023

SDB-nummer:
4000532-00017

Datum för senaste utfärdandet: 05.05.2023
Datum för det första utfärdandet:
20.02.2019

Hud	systemisk	Korttids	< 0,033 mg/kg bw/dag (RISKOFLDERM v2.1)	< 0,083
-----	-----------	----------	---	---------

2.3.6. Exponering av arbetare: Kemisk produktion med möjlighet till exponering (PROC4)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Långtids	< 0,004 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Hud	systemisk	Långtids	< 0,033 mg/kg bw/dag (RISKOFLDERM v2.1)	< 0,393
Hud	systemisk	Korttids	< 0,033 mg/kg bw/dag (RISKOFLDERM v2.1)	< 0,083

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

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Långtids	0,7 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,119
Hud	systemisk	Långtids	0,033 mg/kg bw/dag (RISKOFLDERM v2.1)	0,393
Hud	systemisk	Korttids	0,033 mg/kg bw/dag (RISKOFLDERM v2.1)	0,083

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

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Långtids	< 0,7 mg/m ³	< 0,119

SÄKERHETSDATABLAD

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



Vazo™ 56 WSP

Version
6.1

Revisionsdatum:
11.12.2023

SDB-nummer:
4000532-00017

Datum för senaste utfärdandet: 05.05.2023
Datum för det första utfärdandet:
20.02.2019

			(ECETOC TRA worker v3)	
Hud	systemisk	Långtids	< 0,033 mg/kg bw/dag (RISKOFDERM v2.1)	< 0,393
Hud	systemisk	Korttids	< 0,033 mg/kg bw/dag (RISKOFDERM v2.1)	< 0,083

2.3.9. Exponering av arbetare: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (dedikerad fyllningslinje, med vägning) (PROC9)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Långtids	0,35 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,06
Hud	systemisk	Långtids	0,033 mg/kg bw/dag (RISKOFDERM v2.1)	0,393
Hud	systemisk	Korttids	0,033 mg/kg bw/dag (RISKOFDERM v2.1)	0,083

2.3.10. Exponering av arbetare: Användning som laboratoriereagens (PROC15)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Långtids	0,5 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,085
Hud	systemisk	Långtids	0,034 mg/kg bw/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,405
Hud	systemisk	Korttids	0,066 mg/kg bw/dag (RISKOFDERM v2.1)	0,165

SÄKERHETSDATABLAD

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



Vazo™ 56 WSP

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 05.05.2023
6.1	11.12.2023	4000532-00017	Datum för det första utfärdandet: 20.02.2019

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

För ytterligare uppgifter, vänligen kontakta: sds-support@chemours.com.