

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## VC-50

Udgave 13.0	Revisionsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328300-00050	Dato for sidste punkt: 25.06.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn	:	VC-50
SDS-Identcode	:	130000001245
REACH Registreringsnummer	:	01-2120763412-59-0000
Stoffets navn	:	Blanding af: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]diphenol med benzyltriphenylphosphonium, salt med 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]bis[phenol] (1:1)

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt	:	Fremstilling af gummiprodukter Formulering [blanding] af kemiske produkter og/ eller omemballering (bortset fra legeringer)
Anbefalede begrænsninger i brugen	:	Ikke anvendelig

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

#### 1.4 Nødtelefon

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

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## VC-50

Udgave 13.0	Revisionsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328300-00050	Dato for sidste punkt: 25.06.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Reproduktionstoksicitet, Kategori 1B	H360: Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, Kategori 2, Sædblære, Prostata	H373: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet, Kategori 1	H400: Meget giftig for vandlevende organismer.
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 1	H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

#### 2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger	:	H360	Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
		H373	Kan forårsage skade på organer (Sædblære, Prostata) ved længerevarende eller gentagen eksponering.
		H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**

P201	Indhent særlige anvisninger før brug.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

##### Reaktion:

P308 + P313	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P391	Udslip opsamles.

##### Opbevaring:

P405	Opbevares under lås.
------	----------------------

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## VC-50

Udgave 13.0	Revisionsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328300-00050	Dato for sidste punkt: 25.06.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

### 2.3 Andre farer

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

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

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

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer

Stoffets navn : Blanding af: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]diphenol med benzyltriphenylphosphonium, salt med 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]bis[phenol] (1:1)

#### Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr.	Koncentration (%) w/w)	M-faktor, SCL, ATE
Blanding af: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]diphenol med benzyltriphenylphosphonium, salt med 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]bis[phenol] (1:1)	Ikke tildelt	$\geq 90 - \leq 100$	M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 10
2,4'-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden diphenol	131306-85-9	$\geq 0,25 - < 0,3$	M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 1

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger : Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende, søg omgående læge.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## VC-50

Udgave 13.0	Revisionsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328300-00050	Dato for sidste punkt: 25.06.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivls-tilfælde.

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

Hvis det indåndes : Hvis indåndet, søg frisk luft.  
Søg lægehjælp.

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

I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjnene med vand af forsigtighedshensyn.  
Søg læge hvis irritation opstår og vedvarer.

Ved indtagelse. : Ved indtagelse, fremprovoker IKKE opkastning.  
Søg lægehjælp.  
Skyl munden grundigt med vand.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Risiko : Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.  
Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Behandles symptomatisk og støttende.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandtåge  
Alkoholbestandigt skum  
Kulsyre (CO<sub>2</sub>)  
Pulver

Uegnede slukningsmidler : Ingen kendte.

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brand-bekæmpelse : Eksponering til forbrændingsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.

Farlige forbrændingsprodukter : Metaloxider  
Klorforbindelser

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## VC-50

Udgave 13.0	Revisionsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328300-00050	Dato for sidste punkt: 25.06.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

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

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

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

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Metoder til oprydning : Fej op eller støvsug spild og saml det i egnede beholdere til affald.  
Lokale og nationale regler kan være gældende for udslip og bortskaffelse af dette materiale samt de materialer og genstande, som anvendes ved rengøring efter udslip. Du skal fastlægge, hvilke regler der er gældende.  
Afsnit 13 og 15 i dette sikkerhedsdatablad indeholder oplysninger om visse lokale og nationale krav.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

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

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Tekniske foranstaltninger : Se Tekniske foranstaltninger i afsnittet  
EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE  
VÆRNEMIDLER.
- Punkt/Rum ventilation : Hvis en tilstrækkelig ventilation ikke er tilgængelig, skal det

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## VC-50

Udgave 13.0	Revisionsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328300-00050	Dato for sidste punkt: 25.06.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

anvendes med lokal udsugningsventilation.

- Råd om sikker håndtering : Få det ikke på hud eller beklædning.  
Indånd ikke pulver, røg, gas, tåge, damp eller spray.  
Slug ikke.  
Undgå kontakt med øjne.  
Håndteres i overensstemmelse med god industrihygiejne og sikkerhedspraksis, som er baseret på resultaterne fra en eksponeringsvurdering af arbejdspladsen  
Hold beholderen tæt lukket.  
Undgå spild og affald, og minimer udledninger til miljøet.
- Hygiejniske foranstaltninger : Hvis en eksponering over for kemikaliet er sandsynlig under typiske anvendelser, skal man tilvejebringe systemer til skylning af øjnene samt nøsdbrusere tæt ved arbejdspladsen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask forurenet tøj før genbrug.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Opbevares under lås. Holdes tæt lukket. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler.
- Anvisninger ved samlagring : Må ikke opbevares med følgende produkttyper:  
Selvreaktive stoffer og blandinger  
Organiske peroxider  
Sprængstoffer

### 7.3 Særlige anvendelser

- Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervmæssig eksponering.

#### Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
Blanding af: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluor-methyl)ethyliden]diph enol med ben-zyltriphe-nylphosphonium, salt med 4,4'-[2,2,2-	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	0,118 mg/m <sup>3</sup>

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## VC-50

Udgave 13.0      Revisionsdato: 22.08.2024      SDS nummer: 1328300-00050      Dato for sidste punkt: 25.06.2024  
Dato for sidste punkt: 27.02.2017

trifluor-1-(trifluor-methyl)ethyliden]bis[p henol] (1:1)				
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	0,033 mg/kg legems-vægt/dag
Natriumchlorid	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	2068,62 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemiske effekter	2068,62 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	295,52 mg/kg legems-vægt/dag
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Akutte systemiske effekter	295,52 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	443,28 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Akutte systemiske effekter	443,28 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	126,65 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Hudkontakt	Akutte systemiske effekter	126,65 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	126,65 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Akutte systemiske effekter	126,65 mg/kg legems-vægt/dag

### Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
Blanding af: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]diphenol med benzyltriphenylphosphonium, salt med 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluor-methyl)ethyliden]bis[phenol] (1:1)	Ferskvand - intermitterende	0,0045 mg/l
	Havsediment	0,033 mg/kg tør vægt
	Ferskvandssediment	0,328 mg/kg tør vægt
	Spildevandsbehandlingsanlæg	10 mg/l
	Jord	0,065 mg/kg tør vægt
	Ferskvand	0,00045 mg/l
	Havvand	0,000045 mg/l
Natriumchlorid	Ferskvand	5 mg/l

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## VC-50

Udgave 13.0	Revisionsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328300-00050	Dato for sidste punkt: 25.06.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

	Spildevandsbehandlingsanlæg	500 mg/l
	Jord	4,86 mg/kg tør vægt

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Tekniske foranstaltninger

Minimer koncentrationen i omgivelserne på arbejdspladsen.

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

#### Personlige værnemidler

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

Beskyttelse af hænder

Materiale : Nitrilgummi  
Hanske tykkelse : 0,38 mm

Bemærkninger

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

Beskyttelse af hud og krop

: Vælg passende personlige værnemidler på grundlag af data for kemisk modstand og en vurdering af det lokale eksponeringsniveau.  
Kontakt med huden skal undgås ved brug af uigennemtrængelig beskyttelsesbeklædning (handsker, forklæder, støvler osv.).

Åndedrætsværn

: Hvis der ikke findes tilstrækkelig udsugningsventilation eller en eksponeringsvurdering påviser eksponeringer, der ligger uden for de anbefalede retningslinjer, skal man benytte åndedrætsværn.  
Udstyret bør stemme overens med DS EN 143

Filter type

: Partikelformet (P)

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form : piller

Farve : lyserød, mørkviolet



# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## VC-50

Udgave 13.0	Revisionsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328300-00050	Dato for sidste punkt: 25.06.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

Lugt	:	lugtfri
Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/frysepunkt	:	Ingen data tilgængelige
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	:	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	:	Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendelig
Opløselighed Vandopløselighed	:	tungt opløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ikke anvendelig
Damptryk	:	Ikke anvendelig
Massefylde	:	1,38 g/cm <sup>3</sup>

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## VC-50

Udgave 13.0	Revisionsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328300-00050	Dato for sidste punkt: 25.06.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

---

Relativ dampvægtfylde : Ikke anvendelig

Partikelegenskaber  
Partikel størrelse : Ingen data tilgængelige

### 9.2 Andre oplysninger

Eksploderer : Ikke eksplosiv

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

Fordampningshastighed : Ikke anvendelig

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ikke klassificeret som en reaktivetsfare.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen kendte.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ingen kendte.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Ingen.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Oplysninger om sandsynlige  
eksponeringsveje : Hudkontakt  
Indtagelse  
Øjenkontakt

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## VC-50

Udgave 13.0	Revisionsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328300-00050	Dato for sidste punkt: 25.06.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

### Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### Komponenter:

Blanding af: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]diphenol med benzyltriphenylphosphonium, salt med 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]bis[phenol] (1:1):

Akut oral toksicitet	: LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg Metode: OECD retningslinje 425 Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed
----------------------	--

### 2,4'-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden diphenol:

Akut oral toksicitet	: LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
Akut dermal toksicitet	: LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg Metode: OECD retningslinje 402 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

### Hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### Komponenter:

Blanding af: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]diphenol med benzyltriphenylphosphonium, salt med 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]bis[phenol] (1:1):

Arter	: Ikke testet på dyr
Metode	: OECD retningslinje 439
Resultat	: Ingen hudirritation

### 2,4'-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden diphenol:

Arter	: Kanin
Metode	: OECD retningslinje 404
Resultat	: Ingen hudirritation
Bemærkninger	: Baseret på data fra lignende materialer

### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### Komponenter:

Blanding af: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]diphenol med benzyltriphenylphosphonium, salt med 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]bis[phenol] (1:1):

Arter	: In vitro - Kvæg
Metode	: OECD retningslinje 437
Resultat	: Ingen øjenirritation

### 2,4'-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden diphenol:

Arter	: Kanin
Metode	: OECD retningslinje 405

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## VC-50

Udgave 13.0	Revisionsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328300-00050	Dato for sidste punkt: 25.06.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

Resultat	: Irreversible effekter på øjet
Bemærkninger	: Baseret på data fra lignende materialer

### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

#### Hudsensibilisering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Komponenter:

Blanding af: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]diphenol med benzyltriphenylphosphonium, salt med 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]bis[phenol] (1:1):

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

Testtype	: KeratinoSens-assay
Eksponeringsvej	: Hudkontakt
Arter	: Ikke testet på dyr
Metode	: OECD retningslinje 442D
Resultat	: positiv

Testtype	: Maksimeringstest
Eksponeringsvej	: Hudkontakt
Arter	: Marsvin
Metode	: OECD retningslinje 406
Resultat	: negativ
Bemærkninger	: Baseret på data fra lignende materialer

Vurdering	: Medfører ikke hudsensibilisering.
-----------	-------------------------------------

#### 2,4'-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden diphenol:

Testtype	: Maksimeringstest
Eksponeringsvej	: Hudkontakt
Arter	: Marsvin
Metode	: OECD retningslinje 406
Resultat	: negativ
Bemærkninger	: Baseret på data fra lignende materialer

#### Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Komponenter:

Blanding af: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]diphenol med benzyltriphenylphosphonium, salt med 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]bis[phenol] (1:1):

Genotoksicitet in vitro	: Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)
-------------------------	--

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## VC-50

Udgave 13.0	Revisionsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328300-00050	Dato for sidste punkt: 25.06.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

	Metode: OECD retningslinje 471 Resultat: negativ
	Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller Metode: OECD retningslinje 476 Resultat: negativ
Kimcellemutagenicitet- Vurdering	: Evidensgrundlaget understøtter ikke klassificering som et kimcellemutagen.

### Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### Reproduktionstoksicitet

Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

### Komponenter:

Blanding af: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]diphenol med benzyltriphenylphosphonium, salt med 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]bis[phenol] (1:1):

Virkninger på fertilitet	: Testtype: Kombineret toksicitetsundersøgelse ved gentagen dosering og screeningtest for reproduktions-/udviklingstoksicitet Arter: Rotte Anvendelsesrute: Indtagelse Metode: OECD retningslinje 422 Resultat: positiv Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
Virkning på fosterudvikling	: Testtype: Kombineret toksicitetsundersøgelse ved gentagen dosering og screeningtest for reproduktions-/udviklingstoksicitet Arter: Rotte Anvendelsesrute: Indtagelse Metode: OECD retningslinje 422 Resultat: negativ Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
Reproduktionstoksicitet - Vurdering	: Klart bevis for skadelige virkninger på seksuel funktion og fertilitet, og/eller på udviklingen, baseret på dyreforsøg.

### 2.4'-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden diphenol:

Virkninger på fertilitet	: Testtype: Kombineret toksicitetsundersøgelse ved gentagen dosering og screeningtest for reproduktions-/udviklingstoksicitet Arter: Rotte Anvendelsesrute: Indtagelse Metode: OECD retningslinje 422 Resultat: positiv Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
Reproduktionstoksicitet -	: Klart bevis på skadelige virkninger af seksuel funktion og ferti-

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## VC-50

Udgave 13.0	Revisionsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328300-00050	Dato for sidste punkt: 25.06.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

Vurdering litet, baseret på dyreforsøg.

### Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### Gentagne STOT-eksponeringer

Kan forårsage skade på organer (Sædblære, Prostata) ved længerevarende eller gentagen eksponering.

### Komponenter:

Blanding af: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]diphenol med benzyltriphenylphosphonium, salt med 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]bis[phenol] (1:1):

Eksponeringsvej	: Indtagelse
Målorganer	: Sædblære, Prostata
Vurdering	: Vist sig at give signifikante helbredsvirkninger hos dyr ved koncentrationer på >10 til 100 mg/kg legemsvægt.

### Toksicitet ved gentagen dosering

### Komponenter:

Blanding af: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]diphenol med benzyltriphenylphosphonium, salt med 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]bis[phenol] (1:1):

Arter	: Rotte, han og hun
NOAEL	: 10 mg/kg
LOAEL	: 100 mg/kg
Anvendelsesrute	: Indtagelse
Ekspositionsvarighed	: 28 Dage
Metode	: OECD retningslinje 407
Bemærkninger	: Baseret på data fra lignende materialer

### Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

## 11.2 Oplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaber

### Produkt:

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

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## VC-50

Udgave 13.0	Revisionsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328300-00050	Dato for sidste punkt: 25.06.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1 Toksicitet

##### Komponenter:

Blanding af: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]diphenol med benzyltriphenylphosphonium, salt med 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]bis[phenol] (1:1):

Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 1,2 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Metode: OECD retningslinje 203
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,79 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Metode: OECD retningslinje 202
Toksicitet overfor alger/vandplanter	: ErC50 (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalg)): 0,45 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Metode: OECD retningslinje 201  NOEC (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalg)): 0,0087 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Metode: OECD retningslinje 201
M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet)	: 1
M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.)	: 10

##### **2.4'-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden diphenol:**

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 1 - 10 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
Toksicitet overfor alger/vandplanter	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)): > 0,1 - 1 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Metode: OECD retningslinje 201 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer  NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)): > 0,01 - 0,1 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Metode: OECD retningslinje 201 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
Giftighed overfor mikroorganismer	: EC10 (aktivt slam): > 10 - 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 3 h Metode: OECD retningslinje 209

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## VC-50

Udgave 13.0	Revisionsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328300-00050	Dato for sidste punkt: 25.06.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

	Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	: NOEC: > 0,1 - 1 mg/l Ekspositionsvarighed: 120 d Arter: Danio rerio (zebra fisk) Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	: NOEC: > 0,1 - 1 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie) Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.)	: 1

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

#### Komponenter:

Blanding af: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]diphenol med benzyltriphenylphosphonium, salt med 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]bis[phenol] (1:1):

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

#### **2,4'-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden diphenol:**

Biologisk nedbrydelighed	: Resultat: Ikke let bionedbrydelig. Metode: OECD retningslinje 301B Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
--------------------------	--

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

#### Komponenter:

Blanding af: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]diphenol med benzyltriphenylphosphonium, salt med 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]bis[phenol] (1:1):

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: log Pow: 2,28
---------------------------------------	-----------------

#### **2,4'-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden diphenol:**

Bioakkumulering	: Arter: Danio rerio (zebra fisk) Biokoncentrationsfaktor (BCF): < 500 Metode: OECD retningslinje 305 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: log Pow: < 4

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige



# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## VC-50

Udgave 13.0	Revisionsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328300-00050	Dato for sidste punkt: 25.06.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

#### Produkt:

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

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

#### Produkt:

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

### 12.7 Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

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

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADN	: UN 3077
ADR	: UN 3077
RID	: UN 3077
IMDG	: UN 3077
IATA	: UN 3077

### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADN	: MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S.
-----	----------------------------------

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## VC-50

Udgave 13.0	Revisionsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328300-00050	Dato for sidste punkt: 25.06.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

	(4,4'-(Hexafluorisopropyliden)diphenol, 2,4'-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden diphenol)
ADR	: MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S.
	(4,4'-(Hexafluorisopropyliden)diphenol, 2,4'-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden diphenol)
RID	: MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S.
	(4,4'-(Hexafluorisopropyliden)diphenol, 2,4'-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden diphenol)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
	(4,4'-(Hexafluoroisopropylidene)diphenol, 2,4'-Trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene diphenol)
IATA	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
	(4,4'-(Hexafluoroisopropylidene)diphenol, 2,4'-Trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene diphenol)

### 14.3 Transportfareklasse(r)

	Klasse	Sekundære farer
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

### 14.4 Emballagegruppe

ADN	
Emballagegruppe	: III
Klassifikationskode	: M7
Farenummer	: 90
Faresedler	: 9
ADR	
Emballagegruppe	: III
Klassifikationskode	: M7
Farenummer	: 90
Faresedler	: 9
Tunnelrestriktions-kode	: (-)
RID	
Emballagegruppe	: III
Klassifikationskode	: M7
Farenummer	: 90
Faresedler	: 9
IMDG	
Emballagegruppe	: III
Faresedler	: 9
EmS Kode	: F-A, S-F
IATA (Cargo)	

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## VC-50

Udgave 13.0	Revisionsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328300-00050	Dato for sidste punkt: 25.06.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

Pakningsinstruktion (luftfragt) : 956  
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y956  
Emballagegruppe : III  
Faresedler : Miscellaneous

### IATA (Passager)

Pakningsinstruktion (passa-  
ger luftfartøjer) : 956  
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y956  
Emballagegruppe : III  
Faresedler : Miscellaneous

## 14.5 Miljøfarer

### ADN

Miljøfarligt : ja

### ADR

Miljøfarligt : ja

### RID

Miljøfarligt : ja

### IMDG

Marin forureningsfaktor (Ma-  
rine pollutant) : ja

### IATA (Passager)

Miljøfarligt : ja

### IATA (Cargo)

Miljøfarligt : ja

## 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egen-  
skaberne af det udpakkede materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transport-  
klassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og  
landes bestemmelser.

## 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Bemærkninger : Ikke relevant for produktet, som det leveres.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sik- kerhed, sundhed og miljø

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, mar- kedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blan- dinger og artikler (Bilag XVII)	: Begrænsninger for følgende indtast- ninger skal tages i betragtning: Nummer på listen 23: Cadmium  Nummer på listen 27: Nikkel  Nummer på listen 72: Cadmium
REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, mar-	

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## VC-50

Udgave 13.0	Revisionsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328300-00050	Dato for sidste punkt: 25.06.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

kedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII)

Nummer på listen 75: Hvis du har til hensigt at benytte dette produkt som tatoveringsblæk, bedes du kontakte din forhandler.

Substans(er) eller blanding(er) er anført her i henhold til deres forekomst i regulativet uanset deres anvendelse/formål eller betingelserne for restriktionen. Der henvises til betingelserne i det tilhørende regulativ for en fastsættelse af, hvorvidt en optegnelse er relevant i forhold til en placering på markedet eller ej.

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

: Ikke anvendelig

Forordning (EF) om stoffer, der nedbryder ozonlaget

: Ikke anvendelig

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

: Ikke anvendelig

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

: Ikke anvendelig

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

: Ikke anvendelig

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

E1

MILJØFARER

Mængde 1  
100 t

Mængde 2  
200 t

### Andre regulativer:

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En Kemisk Sikkerhedsvurdering er blevet udført for dette stof.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger : Chemours™ og Chemours logo er varemærker tilhørende The Chemours Company.  
Læs Chemours' sikkerhedsinformation for brug.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## VC-50

Udgave 13.0	Revisionsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328300-00050	Dato for sidste punkt: 25.06.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

For nærmere information kontakt det lokale Chemours kontor eller Chemours's udpegede distributører.

Må ikke anvendes eller videresælge Chemours™ materialer i medicinske anvendelser, der involverer implantation i det menneskelige legeme eller kontakt med interne kropsvæsker eller væv, medmindre sælgeren aftalt til en sådan anvendelse i en skriftlig aftale. For yderligere information, kontakt venligst din Chemours repræsentant.

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

### Fuld tekst af andre forkortelser

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befording af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECL - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

### Yderligere oplysninger

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

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## VC-50

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 25.06.2024
13.0	22.08.2024	1328300-00050	Dato for sidste punkt: 27.02.2017

---

det

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

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

DK / DA

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## VC-50

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 25.06.2024
13.0	22.08.2024	1328300-00050	Dato for sidste punkt: 27.02.2017

---

## Bilag: Eksponeringsscenarier

### Indholdsfortegnelse

Nummer	Titel
ES1	Industriel anvendelse; Formulering [blanding] af kemiske produkter og/ eller omemballering (bortset fra legeringer); Større bruger.
ES2	Industriel anvendelse; Formulering [blanding] af kemiske produkter og/ eller omemballering (bortset fra legeringer); Mindre bruger.
ES3	Industriel anvendelse; Hjælpestof - polymerisering.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## VC-50

Udgave 13.0	Revisionsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328300-00050	Dato for sidste punkt: 25.06.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

### ES 1: Industriel anvendelse; Formulering [blanding] af kemiske produkter og/ eller omemballering (bortset fra legeringer); Større bruger.

#### 1.1. Titelpunkt

<b>Navn på eksponeringsscenarie</b>	: Formulering [blanding] af kemiske produkter og/ eller omemballering (bortset fra legeringer), Større bruger
<b>Struktureret kort titel</b>	: Industriel anvendelse; Formulering [blanding] af kemiske produkter og/ eller omemballering (bortset fra legeringer); Større bruger.

Miljø		
<b>BS 1</b>	<b>Formulering [blanding] af kemiske produkter og/ eller omemballering (bortset fra legeringer), Større bruger</b>	<b>ERC3</b>
Arbejdstager		
<b>BS 2</b>	<b>Materiale overførsler, Dedikeret anlæg</b>	<b>PROC8b</b>
<b>BS 3</b>	<b>Materiale overførsler, lille skala</b>	<b>PROC9</b>
<b>BS 4</b>	<b>Anvendelse ved polymerproduktion, Omrøring, Batch proces</b>	<b>PROC5</b>
<b>BS 5</b>	<b>Formulering af kemiske produkter</b>	<b>PROC14</b>
<b>BS 6</b>	<b>Laboratorie aktiviteter</b>	<b>PROC15</b>

#### 1.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

##### 1.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse i faste matricer (ERC3)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: fast
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Årlig mængde pr. produktionssted	: 43 ton/år
Daglig mængde pr. produktionssted	: 130 kg/dag
Emissionsdage	: 330
<b>Frigivelsesandelen til spildevand fra proces</b> Worst case antagelse 0,02 %	
<b>Frigivelsesandel til luft fra processen</b>	



# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## VC-50

Udgave 13.0	Revisionsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328300-00050	Dato for sidste punkt: 25.06.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

Worst case antagelse 0,1 %	
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Proces designet til at minimere udledninger til spildevand. Proces designet til at minimere udledninger til luft. Jordemissionskontrol er ikke relevant, da der ikke er nogen direkte udledning til jord.	
<b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg</b>	
Rensningsanlægstype	: Spildevandsbehandlingsanlæg anvendes
Slambehandling i rensningsanlæg	: Ingen udledning af slam fra rensningsanlæg til jord
Udledning fra rensningsanlæg	: 6.000 m3/d
<b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelfald)</b>	
Affaldsbehandling	: Opsaml og bortskaf affald i henhold til lokale regler.
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet</b>	
Vandrecipientoverfladens flow	: 6.000.000 m3/d

### 1.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Fast stof, mellem støvafgivelse
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time). Punktudsugning	
Overfør via lukkede linier.	
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær kemikaliebestandige handsker (afprøvet i henhold til EN 374) i kombination med specifik aktivitetsrettet uddannelse. Dermal - minimumseffektivitet for 95 %	

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## VC-50

Udgave 13.0	Revisionsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328300-00050	Dato for sidste punkt: 25.06.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

Anvend egnet åndedrætsværn.

Indånding - minimumseffektivitet for 90 %

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse

### Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke

Brug egnet øjenbeskyttelse.

### 1.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

#### Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 100 %

Produktets tilstandsform : Fast stof, mellem støvafgivelse

#### Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer

#### Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time).  
Punktudsugning

Overfør via lukkede linier.

Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard

#### Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær kemikaliebestandige handsker (afprøvet i henhold til EN 374) i kombination med specifik aktivitetsrettet uddannelse.

Dermal - minimumseffektivitet for 95 %

Anvend egnet åndedrætsværn.

Indånding - minimumseffektivitet for 90 %

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse

### Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke

Brug egnet øjenbeskyttelse.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## VC-50

Udgave 13.0	Revisionsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328300-00050	Dato for sidste punkt: 25.06.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

### 1.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Fast stof, mellem støvafgivelse
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Undgå at udføre processen mere end 4 timer.
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time). Punktudsugning	
Antager implementering af arbejds-hygijne af en god grundlæggende standard	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær kemikaliebestandige handsker (afprøvet i henhold til EN 374) i kombination med specifik aktivitetsrettet uddannelse. Dermal - minimumseffektivitet for 95 %	
Anvend egnet åndedrætsværn. Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse	
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke	
Brug egnet øjenbeskyttelse.	

### 1.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering (PROC14)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 5 %	
Produktets tilstandsform	: Fast stof, lav støvafgivelse
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## VC-50

Udgave 13.0	Revisionsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328300-00050	Dato for sidste punkt: 25.06.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time). Punktudsugning
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse

### 1.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>
Dækker koncentrationer op til 100 %
Produktets tilstandsform : Fast stof, mellem støvafgivelse
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>
Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>
Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time).
Håndter i et stinkskab eller under udsugningsventilation. Indånding - minimumseffektivitet for 90 %
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>
Brug egnet øjenbeskyttelse.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## VC-50

Udgave 13.0	Revisionsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328300-00050	Dato for sidste punkt: 25.06.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

### 1.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

#### 1.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse i faste matricer (ERC3)

Beskyttelsesmål	Eksponeringsestimat	RCR
Ferskvand	0,0000031 mg/l (ECETOC TRA)	0,006
Ferskvandssediment	0,0022 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA)	0,006
Havvand	0,000001 mg/l (ECETOC TRA)	0,02
Havsediment	0,00073 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA)	0,02
Rensningsanlæg	0,0023 mg/l (ECETOC TRA)	< 0,001
Landbrugsjord	0,021 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA)	0,3
Menneske via miljø - Oralt	0,00044 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA)	0,02

#### 1.3.2. Arbejderekspourering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	< 0,004 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,03
Hud	systemisk	Lang tid	< 0,004 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,10

#### 1.3.3. Arbejderekspourering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	< 0,004 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,03
Hud	systemisk	Lang tid	< 0,004 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,10

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## VC-50

Udgave 13.0	Revisionsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328300-00050	Dato for sidste punkt: 25.06.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

### 1.3.4. Arbejdereksposering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin- dikator	Eksponerings- estimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	0,021 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,18
Hud	systemisk	Lang tid	0,007 mg/kg le- gемsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,21

### 1.3.5. Arbejdereksposering: Tabletering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering (PROC14)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin- dikator	Eksponerings- estimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	< 0,002 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,012
Hud	systemisk	Lang tid	< 0,001 mg/kg le- gемsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,021

### 1.3.6. Arbejdereksposering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin- dikator	Eksponerings- estimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	0,035 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,30
Hud	systemisk	Lang tid	< 0,001 mg/kg le- gемsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,01

## 1.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet

For yderligere information, kontakt venligst: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## VC-50

Udgave 13.0	Revisionsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328300-00050	Dato for sidste punkt: 25.06.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

### ES 2: Industriel anvendelse; Formulering [blanding] af kemiske produkter og/ eller omemballering (bortset fra legeringer); Mindre bruger.

#### 2.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenario	: Formulering [blanding] af kemiske produkter og/ eller omemballering (bortset fra legeringer), Mindre bruger
Struktureret kort titel	: Industriel anvendelse; Formulering [blanding] af kemiske produkter og/ eller omemballering (bortset fra legeringer); Mindre bruger.

Miljø		
BS 1	Formulering [blanding] af kemiske produkter og/ eller omemballering (bortset fra legeringer), lille skala	ERC3
Arbejdstager		
BS 2	Materiale overførsler, Ikke-dedikeret anlæg	PROC8a
BS 3	Materiale overførsler, Dedikeret anlæg	PROC8b
BS 4	Materiale overførsler, lille skala	PROC9
BS 5	Anvendelse ved polymerproduktion, Omrøring, Batch proces	PROC5
BS 6	Formulering af kemiske produkter	PROC14
BS 7	Laboratorie aktiviteter	PROC15

#### 2.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

##### 2.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse i faste matricer (ERC3)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: fast
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Årlig mængde pr. produktionssted	: 0,5 ton/år
Daglig mængde pr. produktionssted	: 25 kg/dag
Emissionsdage	: 20
Frigivelsesandelen til spildevand fra proces Worst case antagelse 0,02 %	

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## VC-50

Udgave 13.0	Revisionsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328300-00050	Dato for sidste punkt: 25.06.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

### Frigivelsesandel til luft fra processen

Worst case antagelse 0,1 %

### Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Proces designet til at minimere udledninger til spildevand.  
Proces designet til at minimere udledninger til luft.  
Jordemissionskontrol er ikke relevant, da der ikke er nogen direkte udledning til jord.

### Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg

Rensningsanlægstype	:	Spildevandsbehandlingsanlæg anvendes
Slambehandling i rensningsanlæg	:	Ingen udledning af slam fra rensningsanlæg til jord
Udledning fra rensningsanlæg	:	2.000 m <sup>3</sup> /d

### Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald)

Affaldsbehandling	:	Opsaml og bortskaf affald i henhold til lokale regler.
-------------------	---	--

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet

Vandrecipientoverfladens flow	:	18.000 m <sup>3</sup> /d
-------------------------------	---	--------------------------

## 2.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

### Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 100 %

Produktets tilstandsform	:	Fast stof, mellem støvafgivelse
--------------------------	---	---------------------------------

### Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed	:	Undgå at udføre processen mere end 4 timer.
----------	---	---

### Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Punktudsugning

Overfør via lukkede linier.

Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard

### Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær kemikaliebestandige handsker (afprøvet i henhold til EN 374) i kombination med specifik aktivitetsrettet uddannelse.  
Dermal - minimumseffektivitet for 95 %



# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## VC-50

Udgave 13.0	Revisionsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328300-00050	Dato for sidste punkt: 25.06.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

Anvend egnet åndedrætsværn.

Indånding - minimumseffektivitet for 90 %

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse

**Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke**

Brug egnet øjenbeskyttelse.

### 2.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

#### Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 100 %

Produktets tilstandsform : Fast stof, mellem støvafgivelse

#### Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed : Undgå at udføre processen mere end 4 timer.

#### Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time).  
Punktudsugning

Overfør via lukkede linier.

Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard

#### Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær kemikaliebestandige handsker (afprøvet i henhold til EN 374) i kombination med specifik aktivitetsrettet uddannelse.

Dermal - minimumseffektivitet for 95 %

Anvend egnet åndedrætsværn.

Indånding - minimumseffektivitet for 90 %

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse

**Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke**

Brug egnet øjenbeskyttelse.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## VC-50

Udgave 13.0	Revisionsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328300-00050	Dato for sidste punkt: 25.06.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

### 2.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

Produkt (artikel)-karakteristika
Dækker koncentrationer op til 100 %
Produktets tilstandsform : Fast stof, mellem støvafgivelse
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed
Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time). Punktudsugning
Overfør via lukkede linier.
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering
Bær kemikaliebestandige handsker (afprøvet i henhold til EN 374) i kombination med specifik aktivitetsrettet uddannelse. Dermal - minimumseffektivitet for 95 %
Anvend egnet åndedrætsværn. Indånding - minimumseffektivitet for 90 %
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke
Brug egnet øjenbeskyttelse.

### 2.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

Produkt (artikel)-karakteristika
Dækker koncentrationer op til 100 %
Produktets tilstandsform : Fast stof, mellem støvafgivelse
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed
Varighed : Undgå at udføre processen mere end 4 timer.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## VC-50

Udgave 13.0	Revisionsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328300-00050	Dato for sidste punkt: 25.06.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>
Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time). Punktudsugning
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Bær kemikaliebestandige handsker (afprøvet i henhold til EN 374) i kombination med specifik aktivitetsrettet uddannelse. Dermal - minimumseffektivitet for 95 %
Anvend egnet åndedrætsværn. Indånding - minimumseffektivitet for 90 %
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>
Brug egnet øjenbeskyttelse.

### 2.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering (PROC14)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>
Dækker koncentrationer op til 5 %
Produktets tilstandsform : Fast stof, lav støvafgivelse
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>
Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>
Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time).
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## VC-50

Udgave 13.0	Revisionsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328300-00050	Dato for sidste punkt: 25.06.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse

### 2.2.7. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

Produkt (artikel)-karakteristika
Dækker koncentrationer op til 100 %
Produktets tilstandsform : Fast stof, mellem støvafgivelse
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed
Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time).
Håndter i et stinkskab eller under udsugningsventilation. Indånding - minimumseffektivitet for 90 %
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke
Brug egnet øjenbeskyttelse.

## 2.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

### 2.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse i faste matricer (ERC3)

Beskyttelsesmål	Eksponeringsestimat	RCR
Ferskvand	0,00014 mg/l (ECETOC TRA)	0,3
Ferskvandssediment	0,098 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA)	0,3

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## VC-50

Udgave 13.0	Revisionsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328300-00050	Dato for sidste punkt: 25.06.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

Havvand	0,000025 mg/l (ECETOC TRA)	0,6
Havsediment	0,018 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA)	0,6
Rensningsanlæg	0,0014 mg/l (ECETOC TRA)	< 0,001
Landbrugsjord	0,0475 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA)	0,73
Menneske via miljø - Oralt	0,000044 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA)	0,002

### 2.3.2. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg. (PROC8a)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponerings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	0,03 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,25
Hud	systemisk	Lang tid	0,007 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,21

### 2.3.3. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponerings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	0,053 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,44
Hud	systemisk	Lang tid	< 0,004 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,10

### 2.3.4. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponerings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	0,035 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,30

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## VC-50

Udgave 13.0	Revisionsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328300-00050	Dato for sidste punkt: 25.06.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

Hud	systemisk	Lang tid	< 0,004 mg/kg le- gемsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,10
-----	-----------	----------	--	------

### 2.3.5. Arbejdereksposering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsin- dikator	Eksposterings- estimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	0,003 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,03
Hud	systemisk	Lang tid	0,004 mg/kg le- gемsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,13

### 2.3.6. Arbejdereksposering: Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering (PROC14)

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsin- dikator	Eksposterings- estimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	0,014 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,12
Hud	systemisk	Lang tid	0,007 mg/kg le- gемsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,21

### 2.3.7. Arbejdereksposering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsin- dikator	Eksposterings- estimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	0,01 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,084
Hud	systemisk	Lang tid	< 0,001 mg/kg le- gемsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,01

## SIKKERHEDSDATABLAD

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



### VC-50

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 25.06.2024
13.0	22.08.2024	1328300-00050	Dato for sidste punkt: 27.02.2017

---

#### **2.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet**

For yderligere information, kontakt venligst: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## VC-50

Udgave 13.0	Revisionsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328300-00050	Dato for sidste punkt: 25.06.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

### ES 3: Industriel anvendelse; Hjælpestof - polymerisering.

#### 3.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenarie	: Anvendelse ved gummifremstilling og -forarbejdning
Struktureret kort titel	: Industriel anvendelse; Hjælpestof - polymerisering.

Miljø		
BS 1	Anvendelse ved gummifremstilling og -forarbejdning	ERC6d
Arbejdstager		
BS 2	Anvendelse ved polymerproduktion, Omrøring, Batch proces	PROC5
BS 3	Materiale overførsler, Ikke-dedikeret anlæg	PROC8a
BS 4	Materiale overførsler, Dedikeret anlæg	PROC8b
BS 5	Presse uhærdede gummi emner, Hærdekemikalie	PROC14
BS 6	Laboratorie aktiviteter	PROC15
BS 7	Ifyldning og tømning, Manuel	PROC21

#### 3.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

3.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse af reaktive procesregulerende midler til polymeriseringsprocesser på industrianlæg (eventuel inklusion i eller på artikler) (ERC6d)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 4 %	
Produktets tilstandsform	: Fast stof, lav støvafgivelse
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Årlig mængde pr. produktionssted	: 5 ton/år
Daglig mængde pr. produktionssted	: 23 kg/dag
Emissionsdage	: 220
<b>Frigivelsesandelen til spildevand fra proces</b> Worst case antagelse 0,02 %	
<b>Frigivelsesandel til luft fra processen</b> Worst case antagelse 0,1 %	



# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## VC-50

Udgave 13.0	Revisionsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328300-00050	Dato for sidste punkt: 25.06.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Proces designet til at minimere udledninger til spildevand. Proces designet til at minimere udledninger til luft. Jordemissionskontrol er ikke relevant, da der ikke er nogen direkte udledning til jord.	
<b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg</b>	
Rensningsanlægstype	: Spildevandsbehandlingsanlæg anvendes
Udledning fra rensningsanlæg	: 2.000 m3/d
<b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald)</b>	
Affaldsbehandling	: Opsaml og bortskaf affald i henhold til lokale regler.
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet</b>	
Vandrecipientoverfladens flow	: 18.000 m3/d

### 3.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 5 %	
Produktets tilstandsform	: Fast stof, lav støvafgivelse
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time). Punktudsugning	
Antager implementering af arbejds-hygienje af en god grundlæggende standard	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs anvendelse

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## VC-50

Udgave 13.0	Revisionsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328300-00050	Dato for sidste punkt: 25.06.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

### 3.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 5 %	
Produktets tilstandsform	: Fast stof, lav støvafgivelse
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time).	
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær kemikaliebestandige handsker (afprøvet i henhold til EN 374) i kombination med specifik aktivitetsrettet uddannelse. Dermal - minimumseffektivitet for 95 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse	

### 3.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 5 %	
Produktets tilstandsform	: Fast stof, lav støvafgivelse
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time). Punktudsugning	
Overfør via lukkede linier.	
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard	

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## VC-50

Udgave 13.0	Revisionsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328300-00050	Dato for sidste punkt: 25.06.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

### Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere.  
Dermal - minimumseffektivitet for 90 %

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse

### 3.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Tabletering, komprimering, ekstrudering, pelleting, granulering (PROC14)

#### Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 5 %

Produktets tilstandsform : Fast stof, lav støvafgivelse

#### Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer

#### Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time).  
Punktudsugning

Antager implementering af arbejds-hygiejne af en god grundlæggende standard

### Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere.  
Dermal - minimumseffektivitet for 90 %

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse

### 3.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

#### Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 5 %

Produktets tilstandsform : Fast stof, lav støvafgivelse

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## VC-50

Udgave 13.0	Revisionsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328300-00050	Dato for sidste punkt: 25.06.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>
Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>
Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time).
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse

### 3.2.7. Kontrol af medarbejder eksponering: Lavenergihåndtering af stoffer, som er bundet i/på materialer og/eller artikler (PROC21)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>
Dækker koncentrationer op til 1 %
Produktets tilstandsform : Fast stof, lav støvafgivelse
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>
Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>
Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time). Punktudsugning
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## VC-50

Udgave 13.0	Revisionsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328300-00050	Dato for sidste punkt: 25.06.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

### 3.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

#### 3.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse af reaktive procesregulerende midler til polymeriseringsprocesser på industrianlæg (eventuel inklusion i eller på artikler) (ERC6d)

Beskyttelsesmål	Eksponeringsestimat	RCR
Ferskvand	0,0012 mg/l (ECETOC TRA)	0,3
Ferskvandssediment	0,09 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA)	0,3
Havvand	0,000023 mg/l (ECETOC TRA)	0,5
Havsediment	0,017 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA)	0,5
Rensningsanlæg	0,0012 mg/l (ECETOC TRA)	< 0,001
Landbrugsjord	0,045 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA)	0,7
Menneske via miljø - Oralt	0,000086 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA)	0,002

#### 3.3.2. Arbejdereksponeering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponerings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	0,007 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,06
Hud	systemisk	Lang tid	0,03 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,83

#### 3.3.3. Arbejdereksponeering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg. (PROC8a)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponerings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	< 0,007 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,058
Hud	systemisk	Lang tid	0,013 mg/kg legemsvægt/dag	0,39

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## VC-50

Udgave 13.0      Revisionsdato: 22.08.2024      SDS nummer: 1328300-00050      Dato for sidste punkt: 25.06.2024  
Dato for sidste punkt: 27.02.2017

			(ECETOC TRA worker v3)	
--	--	--	------------------------	--

### 3.3.4. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsindikator	Eksposterings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	0,001 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,008
Hud	systemisk	Lang tid	< 0,002 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,039

### 3.3.5. Arbejdereksposering: Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering (PROC14)

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsindikator	Eksposterings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	0,002 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,017
Hud	systemisk	Lang tid	0,007 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,21

### 3.3.6. Arbejdereksposering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsindikator	Eksposterings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	0,014 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,12
Hud	systemisk	Lang tid	0,007 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,21

### 3.3.7. Arbejdereksposering: Lavenergihåndtering af stoffer, som er bundet i/på materialer og/eller artikler (PROC21)

## SIKKERHEDSDATABLAD

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



### VC-50

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 25.06.2024
13.0	22.08.2024	1328300-00050	Dato for sidste punkt: 27.02.2017

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin- dikator	Eksponerings- estimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	0,01 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,08
Hud	systemisk	Lang tid	0,03 mg/kg legem- svægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,86

#### 3.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet

For yderligere information, kontakt venligst: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).